



一九五一年
東北區水文資料

第五冊
松花江流域
降水量

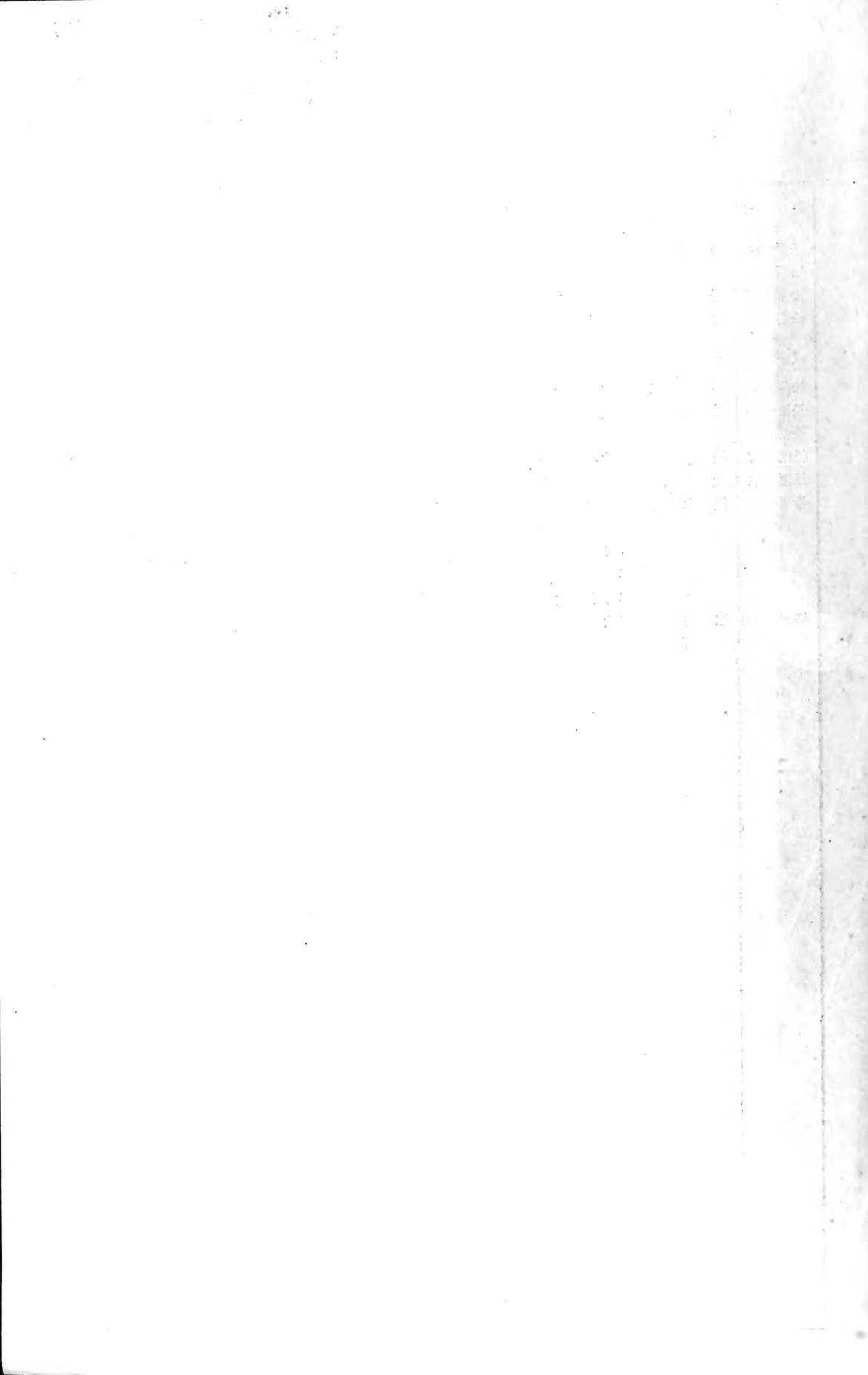
東北行政委員會水利局刊印

一九五四年六月

東北區1951年水文資料

第五冊勘誤表

頁次	站名	勘誤說明	錯誤	正確
松雨—6	保康村	61次起日期	18	19
松雨—13	蛟河	188次起時分	15:55	15:53
松雨—17	豐滿	161次次量	(不清)	2.7
松雨—20	吉林	2次1月16日起時分	1:20	1:30
"	"	82次迄時分	18:05	18:25
松雨—21	"	112次起時分	17:05	17:03
松雨—32	松花江	61次起時分	16:13	18:13
松雨—36	孫家灣	91次7月27日降水量	27.4	37.4
松雨—49	靠山屯	6月降水日數百分比	14.01	14.81
松雨—54	扶餘	11次,起時分及歷時	19:20 2.7	18:20 3.7
松雨—248	鐵驪	一次最大降水量	97.2	97.3
松雨—297	佳木斯	6月總量	(1.3)	(19.3)
"	"	6月降水日數	(1)	(2)
"	"	6月1日最大降水量及日期	(1.3) (30)	(17.8) (29)
"	"	年降水量	(474.9)	(492.7)
"	"	年降水日數	(55)	(56)
松雨—304	江安屯	91次迄時分	17:14	17:10



中国科学院植物研究所情报资料室		
内部资料	登记号	
	分类号	

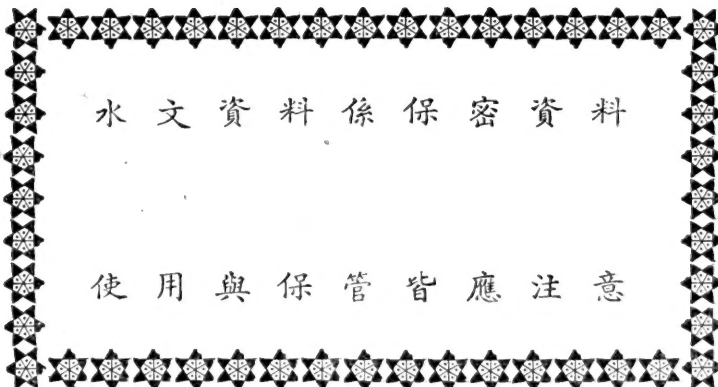
363
164
:5

東北區1951年水文資料

第五册

松花江流域降水量資料目錄

- I. 東北區1951年水文資料整編說明
- II. 松花江流域1951年水文測站分佈圖
- III. 松花江流域1951年降水量資料
 1. 松花江流域降水量資料目錄
 2. 松花江流域逐日降水量表及降水量記錄表



42701

中科院植物所图书馆



S0042701

東北區1951年水文資料整編說明

總 則

1 整編範圍：東北區1951年水文資料整編範圍包括原東北人民政府農業部水利總局直轄及遼東、遼西、熱河、吉林、松江、黑龍江諸省人民政府農業廳水利局，渾太水庫工程局，繞陽河工程處及內蒙古自治區人民政府農牧部水利局領導的水文測站所觀測的資料。唯其中熱河省人民政府農業廳水利局領導的灤河、潮白蘆運河諸站資料交歸華北區整編刊佈。資料中少數係由發電廠、農場抄來，一併整編刊佈。整編項目計有：逐日平均水位、汛期水位摘錄、流量實測成果、逐日平均流量、汛期水文要素摘錄、逐日降水量、降水量記錄、逐日蒸發量、逐日平均氣溫、逐日最多風向平均風速（力）及逐日平均地溫共十一項。

2 流域、水系、河名：一律採用1952年4月出版之東北區水文測驗須知之規定：

- (1) 東北區河流，除松花江、烏蘇里江及沿海小河流外，凡獨流入海者，皆稱為流域。凡稱為流域河流之第一次支流，流域面積在4500平方公里以上者，皆列為水系；不足者列在幹流名稱之水系內，不單稱水系。
- (2) 沿海諸小河，其直接流入黃海者，統稱黃海岸流域；直接流入渤海者，統稱渤海岸流域；其水系名稱，則為各河幹流之河名。
- (3) 沿稱為流域河流本流測站，其水系及河名與流域同。
- (4) 東北區內流域、水系如附表。

流 域	水	系	流 域	水	系	流 域	水	系
遼 河	遼	河	松 花 江	牡 丹 江	圖 們 江	圖 們 江	圖 們 江	圖 們 江
	太 子 河			螞 蟻 河		鴨 綠 江	鴨 綠 江	鴨 綠 江
	渾 柳 河			呼 蘭 河			鴨 綠 江	鴨 綠 江
	清 柳 河			拉 林 河			鴨 綠 江	鴨 綠 江
	招 蘇 台 河			嫩 江		繞 陽 河	繞 陽 河	繞 陽 河
	東 遼 河			飲 馬 河			繞 陽 河	繞 陽 河
	新 遼 河			輝 發 河		大 凌 河	大 凌 河	大 凌 河
	敦 連 河		黑 龍 江	二 道 江		小 凌 河	小 凌 河	小 凌 河
	西 拉 木 倫 河			黑 龍 江		黃 海 岸 本 流 河	黃 海 岸 本 流 河	黃 海 岸 本 流 河
	英 金 河			遜 畢 拉 河		渤 海 岸 本 流 河	渤 海 岸 本 流 河	渤 海 岸 本 流 河
松 花 江	松 花 江	烏 蘇 里 江		海 拉 爾 河		潮 白 蘆 運 河	潮 白 蘆 運 河	潮 白 蘆 運 河
	梧 桐 河			烏 蘇 里 江		灤 河	灤 河	灤 河
	湯 旺 河			撓 力 河				
	倭 肯 河	綏 芬 河		穆 稜 河				
				綏 芬 河				

(5) 河名一律填測站所在地之河名，不拘該河為第幾次支流。

(6) 氣象資料只填流域一項，不列水系及河名。

3. 站名：填列測站之名稱。同一測站因斷面移設或基面不同資料暫不能聯系而分別刊佈者，記以（一）、（二）等字樣以資區別。如一站兼測兩條河流，因河名已經不同可以區別者，則在站名之後不再加註（一）、（二）等字樣。

4. 站級：測站之站級按下述方法處理：

水文站：凡施測流量之測站，不論是測常年流量或定期流量者，均稱水文站。

水位站：凡觀測水位或兼測降水量、蒸發量及其他指定之簡易氣象項目者，均稱水位站。

雨量站：凡施測降水量、蒸發量或兼測指定之簡易氣象項目者，均稱雨量站。

5. 領導機關：填寫直接領導測站之機關，如當年領導關係有移轉時，填最後領導的機關。

6. 整編機關：填寫整編資料的機關。1951年的水文資料除內蒙區係由內蒙古自治區人民政府農牧部水利局整編外，其餘均由東北行政委員會水利局整編。

7. 測站地點：填寫測站所在之省、縣、村、鎮。經緯度係在偽滿關東軍實測十萬分之一地圖上查得。其中地圖有不全者，則由偽滿軍政部五十萬分之一地圖上查得。

8. 測驗項目：填列測站各種測驗之項目。

9. 符號說明：整編時應用之符號：

+ 改正數值——原始記錄可疑，經整編加以改正者。

※ 可疑數值——原始記錄可疑，但無法改正者。

⊕ 插補數值——原始記載不全，經參照上下游及其他資料插補者。

() 欠準數值——資料不完全的月年統計數字（惟如該數字經參照上下游或其他資料確定其為可靠無問題者，仍不加括弧）。

Ⅱ 結冰符號——河邊有結冰現象，但全斷面尚未封凍時用。

I 封凍符號——全斷面均已封凍時用。

● 行凌符號——河流內有冰凌航行時用。

10. 記錄很少之資料及記錄可疑之資料的處理：

(1) 有些測站資料過少，無刊佈價值者不予刊佈，已在每部分資料目錄下一一註明。

(2) 有些資料紊亂不堪，不能使用（如觀測錯誤、偽造、儀器誤差太大等），亦未刊佈。未刊佈部分如係全年，在每份資料目錄下註明；如只捨去一年中的一部分，則在資料備註欄註明。

(3) 某些測站資料與隣站及既往資料對照、比較，資料可疑，而又不能改正，但仍有參考價值者，仍刊佈，在備註欄說明資料問題所在。

11. 編排分冊：

(1) 全部資料分七冊，即：①遼河流域水位及流量 ②遼河流域降水量 ③遼河流域氣象 ④松花江流域水位及流量 ⑤松花江流域降水量 ⑥松花江流域氣象 ⑦其他流域各種資料。

(2) 資料分別按水位、流量、降水量、氣象（蒸發量在內）四種集中編排，頁次用兩個漢字與一個數字來表示，如：松雨一122意為松花江流域降水量資料第122頁。

(3) 站次之排列，降水量及氣象資料自上游向下游排，逢支流則插入；水位、流量資料則自下游向上游排，先幹流後支流；皆以便利資料之查閱。

(4) 每冊之前附列目錄及該流域之測站分佈圖。

(5) 裝訂方式採用活頁，以便以後增加整編資料時可以隨時補入；且站與站之間不連印（一站資料頁數為單數者留空白面），全部資料可以拆開，按站為單位將各種資料在一起訂起；今後資料逐年增加，亦可將一站累年資料訂在一起，以便利應用。

12. 統計上的幾點說明：

(1) 凡觀測中斷或資料缺少，在逐日格內劃一橫綫；如觀測尚未開始或測站已經撤銷者，任其空白，不劃橫綫。

(2) 全月或全年內記載不全，在年月統計欄內所統計得之總數、最大最小或最高最低數值，均加括弧，表示欠準。惟如能參照其他資料而判定其確為月、年之最大最小或最高最低值者，不加括弧。統計最大最小、最高最低值的發生日期，如有兩個以上相同數值時，填第一次發現的日期。

(3) 全月內如記載不全者，月平均值不統計；全年記載不全者，年平均值不統計；均在該欄內劃橫綫。

(4) 全年最大最小月總量或月平均數值，如全年內出現有兩個以上相同數值者，填寫發生月份時，均逐一列出。如本年資料不全者，所統計得之數值加括弧。惟如能參照其他資料而判定其確為本年之最大最小者，不加括弧，全月資料不全者，不參加年最小月總量之統計。

(5) 月、年統計欄所有月年總量，最大最小或最高最低數值及其發生日期等，除因資料不全加括弧外，不加其他任何符號。

降水量部分

甲、逐日降水量表

1. 本表彙列測站一年中逐日降水量，統計各月及全年總量，降水日數及最大日降水量等，藉以顯示測站所在地一年中的降水情況。
2. 雨量器說明：填列雨量器的口徑，式樣及安放地點的環境等。
3. 測驗概況：將觀測時間，方法及其他情況簡要敘述。
4. 雨量器高度：填雨量器承雨口在標準基面以上的高度，無該項資料者任其空白。
5. 逐日降水量：
 - (1) 將本日內（1—5月以10時為日分界，6—12月以9時為日分界，但有部分測站與上述情況不符者，均在該站測驗概況欄詳細說明。）各次降水總和填入。原記載未能在日分界時進行日界觀測者，如能按平均降率，將前後兩日降水量分列者，已予分列，並記以分列符號「 Φ 」，（雨量為「 Γ 」之分列不加分列符號，不為「 Γ 」之量，經分列，其一為「 Γ 」者仍加分列符號）如無法分列者，則予以合併，在被合併之日內，記以合併符號「 \downarrow 」（箭頭指向合併之日）。
 - (2) 一日降水量（或一次降水量）不足0.05公厘者填「 Γ 」表示微跡。
 - (3) 降水量除雨量以外，均記以降水物符號：
✕雪水量 ✕雨雪水量 ✕霰水量 ✕雨霰水量 △雹水量 △雨雹水量 ≡霧水量 △露水量 □霜水量
例如一日內降有雨雪或雨夾雪，即記「 \times 」如又有霰水量，即記「 Σ 」。又霧、露、霜與其他降水同在一日，則不記霧、露、霜量之符號。
 - (4) 各種降水物符號與整編符號同時並用時，降水物符號在上，整編符號在下。例如分列的雪水量即記「 Σ 」。
 - (5) 原始記錄僅記某日有降水，而未記出其量者，則在某日格內填「 \bullet 」表示雨日，填「 \times 」表示雪日。
 - (6) 未降水之日期在各格內填「0」用以明確表示沒有降水。
6. 月年統計：
 - (1) 月總量：填全月內各日降水量之總和。全月僅有降水微跡「 Γ 」者，月總量仍填「 Γ 」，全月無降水者填「0.0」。
 - (2) 降水日數：填全月降水日的總數，降水微跡「 Γ 」及霧、露、霜量之日均不作降水日計，未記載水量的雨日「 \bullet 」及雪日「 \times 」均作為降水日統計，如月總量為「 Γ 」或0.0，降水日數填「0」。
 - (3) 百分比：降水量百分比以月總量除以年總量乘100得之。降水日數百分比以月降水日數除以年降水日數乘以100得之，百分比取小數兩位，全年資料不全者不統計，在該欄內劃一橫綫。
 - (4) 一日最大量及日期：選填本月內各日降水量中之最大值及其相應日期，全月最大的日降水量為「 Γ 」時，一日最大量填「 Γ 」及其日期。全月未曾降水，一日最大量填「0」，日期任其空白。
 - (5) 年降水量及降水日數：填列全年降水總量及降水日總數。
 - (6) 最大日降水量：選填一年中各日降水量中的最大值及其日期。
 - (7) 全年最大最小月降水量及其月份：填列全年各月降水總量中選出的最大最小數值，及其相應月份。
 - (8) 合併的日降水量及分列的日降水量，均參加月年統計，但合併的日降水量，均先除以合併的天數，求得平均日降水量後統計之。如合併量的平均日降水量，為本月內的「一日最大量」或本年內的「最大日降水量」，其日期應填入與總量有關的兩日或兩日以上的日期。
7. 備註欄註明：(1)特殊之資料來源。(2)測站開始觀測日期。(3)缺測情況。(4)資料可靠程度及重要之整編辦法。其他氣象項目備註欄內容同此。

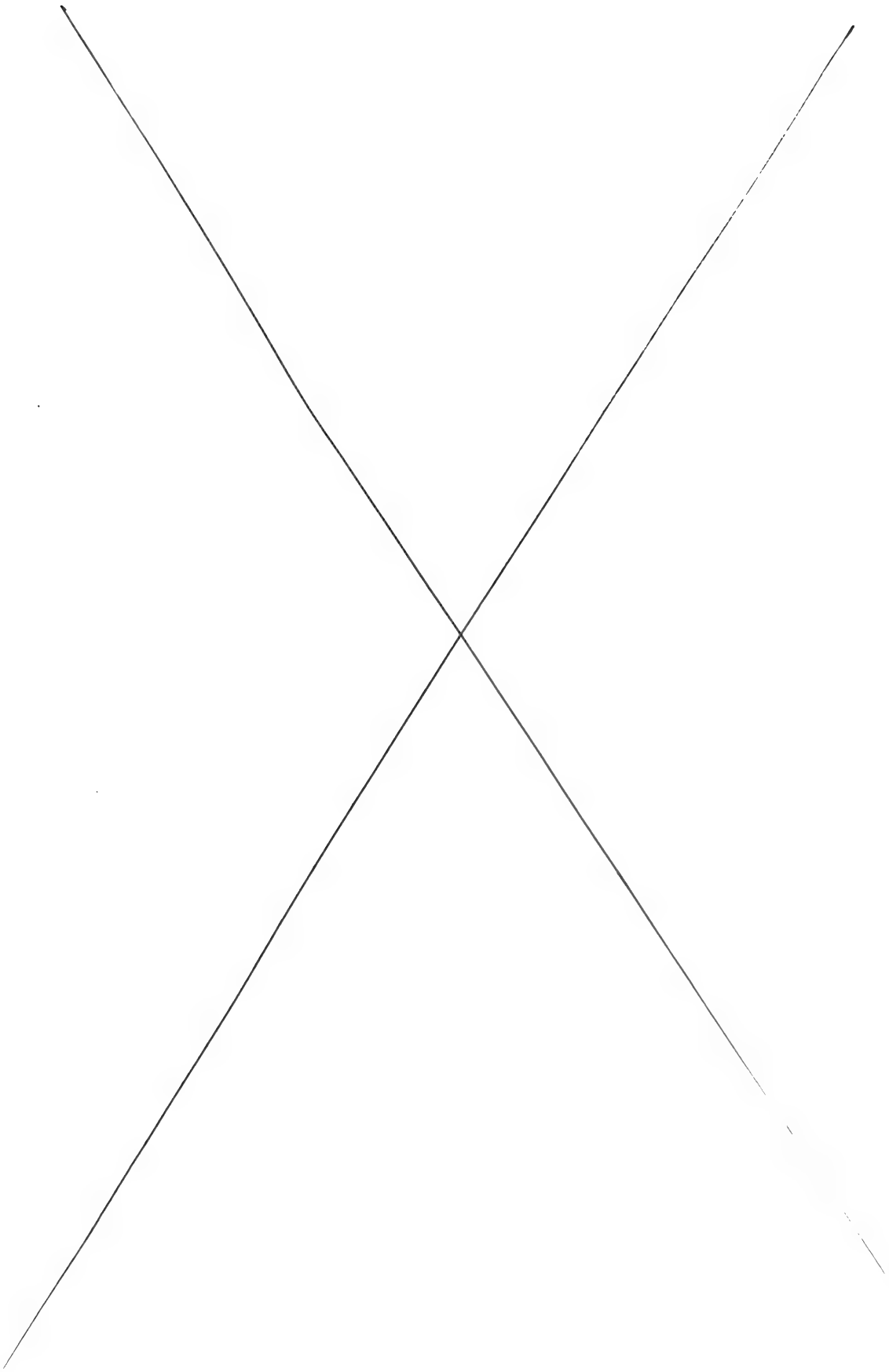
乙、降水量記錄表

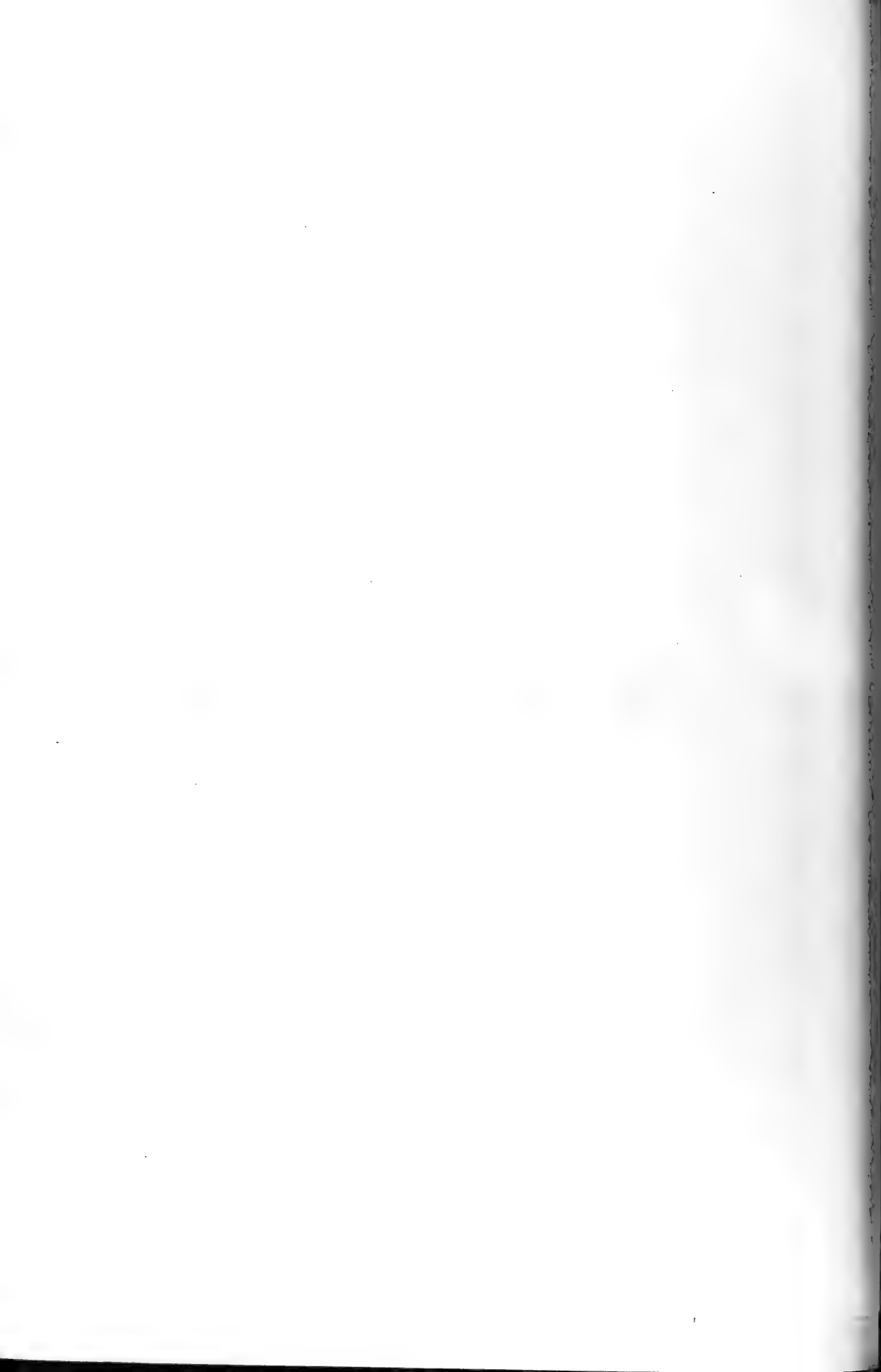
1. 本表按時間先後次序，彙列測站一年中各次降水的起迄時間、歷時和降水量，統計全年中一次最大降水量及其經歷時間和發生日期，統計一次最急降水量及其經歷時間和降水率，以便繪製各次暴雨之累積曲綫，作為暴雨及洪水分析之基本資料。
2. 降水次序：
 - (1) 由降水開始至降水終止作為一次降水。每次降水按全年降水先後，順序編列。如一次降水綿延數日，或因降率不同分段記載各段降水時間及降水量者，仍作為一次。
 - (2) 兩次降水間隔不足十分鐘者，合併成一次降水，編一個號。

- (3) 本年開始觀測或全年中有缺測情形者，降水次序仍由 11 起順排，不間斷。
- (4) 夜雨，不詳其為幾次者，作一次論，編一個號。
- (5) 原始記錄只記日量而無起止時間記載者，有量各日各作一次，編一個號。
- (6) 霧、露、霜形成之降水量在 0.05 以上者，在記錄表中編列次序號，並記載其量。不足 0.05 者不予記載。
3. 降水時間：填列每次降水（或同一次內的各段降水）起迄月、日及時分。如起迄時間無記載者，在時分欄記 $L \times \times$ 表示不明，在日期欄除因填記日降水量關係，在起的日期欄填寫日期外，一般均任其空白，惟如能判定其確為某日之降水量者，日期欄內亦填註日期。霧、露、霜的水量，除因填日降水量關係在起的日期欄填寫日期外，其餘各欄皆任其空白。
4. 歷時：以降水起迄時間計算得之，單位以小時計，記至小數一位。但歷時是 1—2 分鐘的，記至小數二位。起迄時間不明無法計算歷時的，記 $L \times$ 。間斷降水，在其歷時的右上角記間斷降水符號 $L \odot$ 。
5. 一次降水量：
- (1) 填各次降水量或同一次的各段降水量，凡分段記載各段降水量的各次降水，於各該次降水終止時，再將該次降水的起迄時間、總歷時、及總降水量總結填記一次。
- (2) 原始記錄中，有些降水僅記每次起迄時間，及數次降水量的總和，而未記每次的水量，即按平均降率將每次降水量予以分列，並記以分列符號 $L \nabla$ 。遇有各次降水時間記載亦不完全，而無法分列時，則將各次降水量併入一次水量內，並記以合併符號 $L \uparrow$ （箭頭指向合併之次量）。
- (3) 除雨量外，均記以降水物符號。
- (4) 原始記錄無起迄時間之記載者，次量記法如日量。
6. 一日降水量：
- 將本日內（日分界如甲 5 (1) 項）各次降水量之總和填入。其填法：
- (1) 如本日日分界以前有降水量，但日分界以後無降水量者，則本日的一日降水量欄任其空白，將降水量填入（或併入）前一日的 L 一日降水量欄內。
- (2) 如本日日分界以前有降水量（其量已併入前一日）日分界以後也有降水量（不論多少次數）則本日的日降水量填入本日日分界後的第一次降水的 L 一日降水量欄內。
- (3) 其他填法與逐日降水量表同。
7. 全年一次最大降水量及歷時：選填本年內各次降水量中之最大的一次及其歷時（歷時不明者在該欄內劃橫綫），如發現有兩次以上相同的水量時，填歷時最短的一次。間斷降水量不參加一次最大量的統計。
8. 全年一次最急量、歷時及降水率：選填本年內各次降水中（或一次內的各段降水）降水率最大的一次及其歷時與降水率。降水率為一次降水量除以降水歷時得之。單位為公厘/小時，記至一位小數。如發現有二次以上相同的最急量時，填降水量最大的一次。間斷降水量及分列水量，均參加一次最急量的統計。

圖 例

首 都 ★	潮 向 ←---	渠 道 	學 校 文
直 轄 市 ◎	正 北 方 向 ↑	運 河 	廟 宇 卍
省 會 ◎	國 界 ·+·+·	湖 泊 	塔 ▲
市 ◎	大 行 政 區 界 ·+·+· 內 蒙 自 治 區	急 流 瀑 布 	亭 合
縣 、 旗 ◎	省 界 ---	乾 沼 	水 井 井
村 、 鎮 ○	流 域 界 	水 池 窪 沼 	牌 坊 卅
水 文 站 	鐵 路 已 成 未 成 	高 阜 	墳 墓 品
水 位 站 	公 路 	窪 地 	里 程 碑 口
兩 量 站 ●	大 路 	沙 礫 地 	石 碑 口
斷 面 位 置 —	小 路 	沙 灘 	石 堤 
站 址 □	鐵 路 橋 	草 地 	土 堤 
氣 象 場 	公 路 橋 	水 草 地 	小 堤 
水 尺 ⊕	石 橋 	水 田 	廢 堤 
測 井 ⊕	木 橋 	菓 園 	混 凝 土 護 岸 
水 準 點 (B.M.) □	浮 橋 	常 綠 樹 	條 石 護 岸 
永 久 水 準 點 (B.M.) □	廢 橋 	闊 葉 樹 	碎 石 護 岸 
臨 時 水 準 點 (B.M.) ⊖	渡 口 	針 葉 樹 	丁 壩 
高 架 浮 橋 	隧 道 	長 城 	堰 
纜 車 	水 邊 線 	城 牆 	蓄 水 壩 
吊 橋 	山 邊 線 	石 圍 牆 	碼 頭 宜
流 速 儀 測 面 	等 高 線 	土 牆 	船 閘 口
浮 標 法 測 面 	河 道 	竹 籬 	涵 洞 井
比 降 法 測 面 	廢 河 道 	草 房 	節 制 閘 井
流 向 →	乾 溝 	瓦 房 	廢 閘 井





降水量資料

降水量資料

地名	降水量	地名	降水量
子城	86	子城	86
子城	87	子城	87
子城	88	子城	88
子城	89	子城	89
子城	90	子城	90
子城	91	子城	91
子城	92	子城	92
子城	93	子城	93
子城	94	子城	94
子城	95	子城	95
子城	96	子城	96
子城	97	子城	97
子城	98	子城	98
子城	99	子城	99
子城	100	子城	100
子城	101	子城	101
子城	102	子城	102
子城	103	子城	103
子城	104	子城	104
子城	105	子城	105
子城	106	子城	106
子城	107	子城	107
子城	108	子城	108
子城	109	子城	109
子城	110	子城	110
子城	111	子城	111
子城	112	子城	112
子城	113	子城	113
子城	114	子城	114
子城	115	子城	115
子城	116	子城	116
子城	117	子城	117
子城	118	子城	118
子城	119	子城	119
子城	120	子城	120
子城	121	子城	121
子城	122	子城	122
子城	123	子城	123
子城	124	子城	124
子城	125	子城	125
子城	126	子城	126
子城	127	子城	127
子城	128	子城	128
子城	129	子城	129
子城	130	子城	130
子城	131	子城	131
子城	132	子城	132
子城	133	子城	133
子城	134	子城	134
子城	135	子城	135
子城	136	子城	136
子城	137	子城	137
子城	138	子城	138
子城	139	子城	139
子城	140	子城	140
子城	141	子城	141
子城	142	子城	142
子城	143	子城	143
子城	144	子城	144
子城	145	子城	145
子城	146	子城	146
子城	147	子城	147
子城	148	子城	148
子城	149	子城	149
子城	150	子城	150

斜水測量資料

1951年

松花江流域

降水量資料目錄

水 系	站 名	站 次	頁 次	水 系	站 名	站 次	頁 次
松花江	紅石砬子	1	松雨—1	嫩江	烏司門	35	松雨—101
松花江	保康村	2	松雨—5	嫩江	土城子	36	松雨—103
松花江	黑石鎮	3	松雨—7	嫩江	塔哈	37	松雨—105
松花江	蛟河	4	松雨—11	嫩江	甘南	38	松雨—109
松花江	豐滿	5	松雨—15	嫩江	齊齊哈爾	39	松雨—113
松花江	吉林	6	松雨—19	嫩江	富拉爾基	40	松雨—115
松花江	錦州	7	松雨—23	嫩江	扎蘭屯	41	松雨—117
松花江	半拉山子	8	松雨—27	嫩江	碾子山	42	松雨—119
松花江	松花江	9	松雨—31	嫩江	景星	43	松雨—123
飲馬河	孫家灣	10	松雨—35	嫩江	烏蘭套海	44	松雨—125
飲馬河	四馬架	11	松雨—39	嫩江	兩家子	45	松雨—127
飲馬河	燒鍋嶺	12	松雨—41	嫩江	江橋	46	松雨—129
飲馬河	翁克	13	松雨—43	嫩江	塔子城	47	松雨—131
飲馬河	農安	14	松雨—45	嫩江	德柏斯	48	松雨—133
飲馬河	靠山屯	15	松雨—49	嫩江	察爾森	49	松雨—135
松花江	扶餘	16	松雨—53	嫩江	龍華吐	50	松雨—137
嫩江	庫漢屯	17	松雨—55	嫩江	洮南	51	松雨—139
嫩江	嫩江	18	松雨—57	嫩江	端基屯	52	松雨—141
嫩江	柳家屯	19	松雨—61	嫩江	大賚	53	松雨—143
嫩江	安彥淺	20	松雨—63	嫩江	北安	54	松雨—147
嫩江	布西	21	松雨—67	嫩江	克東	55	松雨—151
嫩江	訥謨爾	22	松雨—71	嫩江	克山	56	松雨—153
嫩江	德都	23	松雨—75	嫩江	乾元鎮	57	松雨—155
嫩江	訥河	24	松雨—77	嫩江	寶泉	58	松雨—157
嫩江	庫如奇	25	松雨—81	嫩江	三興	59	松雨—159
嫩江	阿爾拉	26	松雨—83	嫩江	依安	60	松雨—161
嫩江	得力其爾	27	松雨—85	嫩江	富海	61	松雨—163
嫩江	格尼	28	松雨—87	嫩江	雅州	62	松雨—165
嫩江	萬發屯	29	松雨—89	嫩江	雙陽	63	松雨—169
嫩江	古城子	30	松雨—91	(濕地)	林甸	64	松雨—173
嫩江	查哈陽	31	松雨—93	(濕地)	中和	65	松雨—175
嫩江	平陽	32	松雨—95	(濕地)	煙筒屯	66	松雨—177
嫩江	黃蒿溝	33	松雨—97	(濕地)	泰康	67	松雨—179
嫩江	團長窩堡	34	松雨—99	(濕地)	安達	68	松雨—181

水 系	站 名	站 次	頁 次	水 系	站 名	站 次	頁 次
(濕 地)	肇 東	69	松雨—183	牡 丹 江	牡 丹 江	108	松雨—285
(濕 地)	大 同	70	松雨—185	牡 丹 江	依 蘭	109	松雨—287
(濕 地)	肇 州	71	松雨—187	倭 肯 河	倭 肯	110	松雨—291
松 花 江	三 岔 河	72	松雨—189	倭 肯 河	蓋 家 屯	111	松雨—295
松 花 江	孟 克 里	73	松雨—191	松 花 江	佳 木 斯	112	松雨—297
松 花 江	下 岱 吉	74	松雨—193	梧 桐 河	梧 桐 鎮	113	松雨—299
拉 林 河	向 陽 山	75	松雨—195	松 花 江	江 安 屯	114	松雨—303
拉 林 河	新 安 鎮	76	松雨—197	松 花 江	筆 架 山	115	松雨—307
拉 林 河	舒 蘭	77	松雨—199	松 花 江	富 錦	116	松雨—309
拉 林 河	水 曲 柳	78	松雨—201	松 花 江	同 江	117	松雨—313
拉 林 河	五 常	79	松雨—203				
拉 林 河	冲 河 鎮	80	松雨—205				
拉 林 河	蘭 彩 橋	81	松雨—209				
拉 林 河	新 立 屯	82	松雨—213				
拉 林 河	大 碾 子 溝	83	松雨—217				
拉 林 河	拉 林	84	松雨—221				
拉 林 河	亮 甲 山	85	松雨—223				
拉 林 河	榆 樹	86	松雨—227				
拉 林 河	前紅石碾子	87	松雨—229				
拉 林 河	蔡 家 溝	88	松雨—231				
拉 林 河	八 家 子	89	松雨—235				
松 花 江	三 站	90	松雨—237				
松 花 江	湧 州	91	松雨—239				
松 花 江	雙 城	92	松雨—241				
松 花 江	哈 爾 濱	93	松雨—245				
呼 蘭 河	鐵 驢	94	松雨—247				
呼 蘭 河	慶 安	95	松雨—249				
呼 蘭 河	秦 家 崗	96	松雨—251				
呼 蘭 河	通 北	97	松雨—253				
呼 蘭 河	三 道 鎮	98	松雨—255				
呼 蘭 河	黑 咀 子	99	松雨—257				
呼 蘭 河	蘭 西	100	松雨—259				
呼 蘭 河	呼 蘭	101	松雨—261				
螞 蟻 河	一 面 坡	102	松雨—265				
螞 蟻 河	尙 志	103	松雨—269				
螞 蟻 河	延 壽	104	松雨—271				
牡 丹 江	額 穆	105	松雨—275				
牡 丹 江	鏡 泊 湖	106	松雨—279				
牡 丹 江	寧 安	107	松雨—281				

註：樺甸站降水量資料紊亂，未予整編、刊佈。

紅石礮子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省樺甸縣紅石村	東經：126°57	北緯：43°00'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	7.4	0	0
2		0	0	0	1.1*	0	0	0	22.5	0	1.2	0	0
3		0.2*	0	0	0	13.6	2.1	24.9	0	0	6.7	0	0
4		0	0	0.1*	0	0	0	4.0	0	3.4	1.7	0	0
5		0	0	3.8*	0	0	7.3	13.5△	0	T	0	0	0
6		0	0	0.1*	1.7	0	40.5△	17.9	14.0	0.1	5.4	0	0
7		0	0	0.1*	0	T	25.4△	0	33.4	0.9	0	0	T*
8		0	0	1.4*	0	0	12.8	0	17.1	0	0	0	0
9		0	T*	3.2*	0	0	0	0	0	6.0	4.0	0	0
10		0	0	0	7.1	3.3	1.8	3.0	0	0	0.9	0	0
11		0	0	0	2.8	1.4	0	0	T	16.6	2.3	1.4	0
12		0	0	0	0	3.3	13.9	18.0	0.5	0.3	0	0.4	0
13		0	0	0	0	0	5.6	5.5	29.1	0	0	8.6	0
14		0	0	1.3*	0	0	41.9	19.2	70.5	5.9	0	7.2	0
15		0.2*	0.7*	0.2*	1.4	1.1	0	25.2	6.9	9.3	8.5	0	0
16		0	0.5*	0	0.7	11.0	0	5.9	12.5	6.3	0.6	0	0
17		0	1.2*	4.8*	0	7.9	0	0	0	4.2	0	0	0
18		0.3*	0	0	0	2.2	14.7	0	0	11.1	7.2	0	0
19		0	0	0	0	2.2	0	T	0	0	0	1.2*	0
20		0	1.5*	0	3.7	0	5.9	T	2.8	0	0	2.0	0
21		0	11.8*	0.2*	0	0	2.1	0.5	3.9	0	0	2.4*	0
22		0	1.2*	0	3.2	0	0.5	17.5	0	0	0	0	0.6*
23		0	0	0	0.5	0	0	0	103.5	0	3.1	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.4	0	0	1.9*
25		0	0	0	0	0	5.4	0.7	0	0.2	0	1.4*	0
26		0	0	0	1.0	0	0	T	0	0	T*	0	0
27		0	1.3*	2.3	7.4	0	0	39.4	0	5.7	0	0	0
28		0	2.1*	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0
29		0	0	0	0	1.8	18.2	0	0	31.9	4.0△	0	0
30		0	0	0	0	16.8	0	7.3	4.2	2.3	0	0	0.5*
31		0	0	0	0	0	0	29.6	0	0	5.0	0	1.0*
總	量	0.7	20.3	17.5	30.6	54.6	202.4	232.1	322.6	132.0	58.0	24.6	4.0
百	分 比	0.06	1.83	1.58	2.76	5.82	18.24	20.92	29.08	11.90	5.23	2.22	0.36
降 水 日 數		3	8	11	11	11	16	16	14	17	14	8	4
百 分 比		2.26	6.02	8.27	8.27	8.27	12.03	12.03	10.53	12.78	10.53	6.02	3.01
一 日 最 大 量		0.3	11.8	4.8	7.4	16.8	41.9	39.4	103.5	31.9	8.5	8.6	1.9
日 期		18	21	17	27	30	14	27	23	29	15	13	24
全 年 統 計	年降水量	1109.4				年降水日數	133			最大日降水量	103.5 8月23日		
	最大月降水量	322.6				8月			最小月降水量	0.7 1月			
附 註													
符 號	*雪水量 △雨雹水量												

紅石砬子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省樺甸縣紅石村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	3							43	5	16	13:45	16	16:35	2.8	3.4	
2		4	4:30	4	9:10	4.7	0.2*	0.2*	44		17	0:10	17	10:00	9.8	7.0	
3		16	1:20	16	7:20	6.0	0.2*				17	10:00	17	14:20	4.3	0.9	7.9
4		18	12:20	18	13:30	1.2	0.3*	0.3*	45		17	0:10	17	14:20	14.2	7.9	
5	2	9	22:30	9	24:00	1.5	T *	T *			17	18:35	17	23:00	4.4	1	
6		15							46		17	x x	18	7:55	x	7.0	
7		16	2:10	16	6:50	4.7	0.7*	0.7*	47		18	13:55	18	14:35	0.7	1.0	2.2
8		16	13:10	16	15:30	2.3	0.5*	0.5*	48		18	16:50	18	17:30	0.7	1.2	
9		17	22:30		x x	x	1.2*	1.2*	49		19	16:35	19	17:15	0.7	2.2	2.2
10		20	14:45	20	16:45	2.0	1.5*	1.5*	50		29					1.8	1.8
11		21	13:05		x x	x	11.8*	11.8*	51		30	7:30	30	9:10	1.7	1.8	
12		22	x x	22	19:25	x	T *	1.2*	52		30	12:10	30	15:10	3.0	8.4	16.8
		22	22:10	22	23:30	1.3	1.2*		53	6	30	19:10	30	23:50	4.7	8.4	
		27						1.3*	54		1	20:40	1	22:40	2.0	3.3	4.3
		28	6:30	28	10:00	3.5	1.3*		55		2	7:40	2	8:00	0.3	1.0	
		28	10:00	28	15:00	5.0	2.1*	2.1*	56		3	15:50	3	19:00	3.2	2.1	2.1
13	3	28	6:30	28	15:00	8.5	3.4*				5					7.3	7.3
		4						0.1*			6	3:20	6	9:00	5.7	7.3	
		5	8:40	5	10:00	1.3	0.1*				6	9:00	6	11:00	2.0	5.0	40.5*
		5	10:00	5	11:10	1.2	0.1*	3.8*	57		6	3:20	6	11:00	7.7	12.3	
14		5	8:40	5	11:10	2.5	0.2*		58		6	15:20	6	16:20	1.0	28.5*	
15		5	19:40	6	8:00	12.3	3.7*		59		7	6:20	7	7:50	1.5	2.9	
		6						0.1*	60		7	8:20	7	8:50	0.5	4.1	
		7	6:50	7	10:00	3.2	0.1*		61		7	17:25	7	18:25	1.0	1.8	25.4*
		7	10:00	7	11:20	1.3	0.1*	0.1*	62		7	19:10	7	20:30	1.3	23.6*	
		7	6:50	7	11:20	4.5	0.2*		63		8	9:10	8	10:50	1.7	9.9	12.8
16		8						1.4*	64		8	12:50	8	15:00	2.2	1.8	
		9	1:10	9	3:50	2.7	1.4*		65		8	19:30	8	20:30	1.0	1.1	
17		9	18:10	9	23:10	5.0	3.2*	3.2*	66		10	13:05	10	13:15	0.2	0.7	1.8
18		14	17:00	14	18:00	1.0	0.2*	1.3*	67		10	19:10	10	21:10	2.0	1.1	
19		15	6:20	15	10:00	3.7	1.1*		68		12	16:35	12	18:25	1.8	4.9	13.9
		15	10:00	15	11:30	1.5	0.2*	0.2*	69		12	20:20	13	6:20	10.0	9.0	
		15	6:20	15	11:30	5.2	1.3*				13					5.6	
20		17	19:40	18	8:20	12.7	4.8*	4.8*	70		14	1:10	14	5:30	4.3	2.7	
21		21						0.2*			14	7:25	14	8:50	1.4	2.9	
22		22	4:50	22	10:00	5.2	0.2*		71		14	10:00	14	14:20	4.3	12.5	41.9
23		27	10:05	27	16:20	6.3	2.3	2.3			14	14:20	14	16:00	1.7	3.6	
24	4	2	14:10	2	17:10	3.0	1.1*	1.1*	72		14	10:00	14	16:00	6.0	16.1	
		6						1.7	73		14	16:45	14	17:50	1.1	8.3	
		7	5:10	7	9:50	4.7	1.7		74		14	19:30	15	8:00	12.5	17.5	
25		10	17:10		x x	x	7.1	7.1			18						14.7
26		11	10:40	11	14:00	3.3	1.4	2.8	75		19	1:20	19	6:20	5.0	5.9	
27		11	18:30	11	22:40	4.2	1.4		76		20	20:30	20	23:30	3.0	5.9	5.9
28		15						1.4	77		21	14:10	21	14:50	0.7	2.1	2.1
		16	2:25	16	4:25	2.0	1.0				22	19:45	22	20:00	0.3	0.5	0.5
29		16	8:30	16	9:30	1.0	0.4		78		25	21:45	25	22:45	1.0	2.8	5.4
30		16	14:20	16	16:20	2.0	0.7	0.7	79		26	5:00	26	7:00	2.0	2.6	
31		20	16:20	20	18:10	1.8	3.7	3.7	80		29	12:10	29	16:30	4.3	4.2	18.2
32		22	10:05	22	17:25	7.3	3.2	3.2	81		29	20:30	29	23:30	3.0	14.0	
									82	7	3	20:00	3	20:30	0.5	10.4	24.9
33		23	15:00	23	16:22	1.4	0.5	0.5	83								
34		26						1.0	84		3	21:30	3	22:50	1.3	14.0	
		27	8:05	27	10:00	1.9	1.0		85		4	8:05	4	8:20	0.3	0.5	
		27	10:00	27	18:20	8.3	7.4	7.4	86		4	10:00	4	10:45	0.8	4.0	4.0
		27	8:05	27	18:20	10.3	8.4		87		5	19:45	5	20:45	1.0	13.5*	13.5*
											6	23:00	7	0:05	1.1	17.9	17.9
35	5	3	12:10	3	21:00	8.8	12.6	13.6	88		10	18:30	10	19:30	1.0	3.0	3.0
36		4	6:00	4	7:30	1.5	1.0		89		12	14:50	12	16:50	2.0	5.3	18.0
37		7	19:40	7	20:00	0.3	T	T	90		12	x x		x x	x	12.7	
38		10	21:10	11	9:30	12.3	3.3	3.3	91		13	19:00	13	22:00	3.0	5.5	5.5
39		11						1.4	92		14	18:30	14	20:40	2.2	4.8	19.2
		12	9:00	12	10:00	1.0	1.4		93		15	2:10	15	5:30	3.3	9.4	
		12	10:00	12	13:30	3.5	3.3	3.3	94		15	6:50	15	8:20	1.5	5.0	
		12	9:00	12	13:30	4.5	4.7		95		15	12:30	15	14:30	2.0	2.2	25.2
40		15						1.1	96		15	18:40	15	19:40	1.0	20.5	
		16	1:40	16	3:20	1.7	0.3		97		16	2:10	16	3:00	0.8	2.5	
41		16	7:10	16	8:40	1.5	0.8		98		16	20:00	16	21:40	1.7	5.9	5.9
42		16	10:50	16	11:10	0.3	0.6	11.0	99		19	x x		x x	x	T	T

松花江流域

紅石灘子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省懷德縣紅石村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分					
100	7	20	x x		x x	x	T	T	147	9	28	19:40	29	9:00	13.3	24.8			
101		21	16:35	21	16:50	0.3	0.5	0.5	29		9:00	30	8:40	23.7	31.9	31.9			
102		22	14:05	22	16:10	2.1	7.4	17.5	28		19:40	30	8:40	37.0	56.7				
103		22	19:00	22	19:30	0.5	6.6		30							2.3			
104		23	2:40	23	4:20	1.7	3.5		148	10	1	6:05	1	8:40	2.6	2.3			
105	25	10:30	25	10:45	0.3	0.7	0.7	149	1		9:45	1	10:40	0.9	0.4	7.4			
106	26	x x		x x	x	T	T	150	1		13:45	1	22:10	8.4	7.0				
107	27	12:05	27	19:35	7.5	39.4	39.4	151	2		13:40	2	14:20	0.7	0.7	1.2			
108	30	17:45	30	21:20	3.6	7.3	7.3	152	2	16:30	2	16:45	0.3	0.5					
109	31	13:40	31	16:00	2.3	28.7	29.6	153	3	19:10	4	1:40	6.5	6.7	6.7				
110	8	31	17:20	31	17:50	0.5	0.9		154		4	15:10	4	15:45	0.6	1.7	1.7		
111		2	11:00	2	23:10	12.2	22.5	22.5	155		6					5.4			
112		6						14.0			7	1:30	7	5:40	4.2	5.4			
113		7	5:10	7	8:30	3.3	14.0		156		9	9:50	9	10:55	1.1	4.0	4.0		
		7	12:30	7	20:00	7.5	33.4	33.4	157	10					0.9				
114		8	18:30	8	19:20	0.8	17.1	17.1			11	3:50	11	7:20	3.5	0.9			
115		11	x x		x x	x	T	T	158		11	x x		x x	x	2.3	2.3		
116		12	12:30	12	15:00	2.5	0.5	0.5	159		15	15:30	15	23:30	8.0	8.5	8.5		
117		13						29.1	160		16						0.6		
		14	5:20	14	9:00	3.7	29.1				17	5:20	17	5:40	0.3	0.6			
		14	9:00	14	19:20	10.3	70.5	70.5	161		18						7.2		
118		14	5:20	14	19:20	14.0	99.6		162		19	1:30	19	8:10	6.7	7.2			
		15						6.9	163		23	21:20	24	2:10	4.8	3.1	3.1		
		16	4:40	16	9:00	4.3	6.9		164		26	x x		x x	x	T*	T*		
		16	9:00	16	16:20	7.3	10.8	12.5	165		29	14:50	29	16:10	1.3	4.0*	4.0*		
119		16	4:40	16	16:20	11.7	17.7		166		31	9:00	31	21:00	12.0	5.0	5.0		
120		16	22:30	16	22:45	0.3	1.7		167		11	21:20	12	7:00	9.7	1.4	1.4		
121		20	10:50	20	13:50	3.0	2.8	2.8	168		12	11:30	12	16:30	5.0	0.4	0.4		
122		21	18:40	21	22:10	3.5	3.9	3.9	169		13						8.6		
		23	15:30	24	9:00	17.5	103.5	108.5			14	0:10	14	9:00	8.8	8.6			
		24	9:00	24	11:45	2.8	1.7	1.7			14	9:00	14	17:30	8.5	7.2	7.2		
123	9	23	15:30	24	11:45	20.3	105.2				14	0:10	14	17:30	17.3	15.8			
124		30	x x		x x	x	4.2	4.2	169		19	x x		x x	x	1.2*	1.2*		
125		4	12:20	4	13:30	1.2	0.8	3.4	170		20	15:20	20	17:20	2.0	2.0	2.0		
		4	x x		x x	x	2.6		171		21	17:50	22	1:30	7.7	2.4*	2.4*		
126		5	x x		x x	x	T	T	172		25	14:35	25	18:40	4.1	1.4*	1.4*		
127		6						0.1	173		7	12:30	7	15:00	2.5	T*	T*		
		7	8:35	7	8:45	0.2	0.1		174		22	14:35	22	19:10	4.6	0.6*	0.6*		
128		7	14:50	7	15:10	0.3	0.9	0.9	175		24	9:35		x x	x	1.9*	1.9*		
129		9	19:45	9	21:10	1.4	6.0	6.0	176		30	x x		x x	x	0.2*	0.5*		
130		11	15:25	11	15:30	0.1	0.2	16.6	177		31	7:00	31	8:00	1.0	0.3*			
131		11	20:20	12	6:10	9.8	16.4		178		31	9:00	31	14:50	5.8	1.0*	1.0*		
132		12	19:25	12	20:00	0.6	0.3	0.3											
133		14	14:00	15	3:10	13.2	5.6	5.9											
134		15	6:50	15	7:40	0.8	0.3												
135		15	12:55	15	13:35	0.7	6.4	9.3											
136		15	14:45	15	15:45	1.0	2.9												
137		16	23:20	17	2:30	3.2	6.3	6.3											
138		17	14:10	17	14:45	0.6	1.1	4.2											
139		17	x x		x x	x	0.9												
140		18	8:20	18	8:45	0.4	2.2												
141		18	12:00	18	13:10	1.2	0.9	11.1											
142		18	16:40	19	6:50	14.2	10.2												
143		24	x x		x x	x	1.4	1.4											
144		25					0.2												
145		26	1:47	26	2:00	0.2	0.2												
		27						5.7											
146		28	2:30	28	6:50	4.3	5.7												
		28	14:35	28	16:00	1.4	1.6	26.4											
全年統計		一次最大降水量: 105.2 公厘						歷時: 20.3 小時		日期: 8月23-24日		降水率: 28.5 公厘/小時							
		一次最急降水量: 28.5 公厘						歷時: 1.0 小時											
備註																			
符號		! 合併數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量																	



保康村水位站1951年逐日降水量表

領導機關：遼東省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	遼東省海龍縣保康村	東經：125°21'	北緯：42°15'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	2.3	0	0
2							0	0	34.6	0	0	0	0
3							30.4	24.1	0	0	6.1	0	0
4							5.0	0	0	0	0	0	0
5							31.5	0	0	0	0	0	0
6							18.7	0	0	0	1.1	0	0
7							82.3	0	25.1	0	0	0	0
8							19.5	0	0	1.5	1.6	0	0
9							6.0	0	0	0	1.2	0	0
10							0	0	0	0	1.9	0	0
11							0	0	0	15.0	0	3.2	1.4*
12							6.9	10.7	6.1	0	0	0	0
13							10.0	5.0	9.0	0	0	2.3	0
14							4.5	35.3	112.2	5.1	0	8.5	0
15							0	0	0	0	5.8	0	0
16							0	0	19.1	0	0	0	0
17							0	0	0	0	0	0	0
18							2.4	0	0	2.1*	21.6	0	0
19							0	0	0	17.4	0	0	0
20							0	0	0	0	0	0	0
21							2.4	10.3	40.1	0	0	5.4*	0
22							0	18.0	7.0	0	0	0	.0
23							0	16.6	75.7	0	3.4	0	0
24							0	0	0	0.9	0	0	7.2*
25							0	0	0	0	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							4.0	54.9	0	2.3	0	0	0
28							0	0	0	25.7	0	0	0
29							1.5	0	0	6.2	0	0	0
30							3.6	40.8	0	0	4.5	0	0
31								0	0		3.1*		0
總 量							228.7	215.7	328.9	76.2	52.6	19.4	8.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							15	9	9	9	11	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							82.3	54.9	112.2	25.7	21.6	8.5	7.2
日 期							7	27	14	28	18	14	24
全 年 統 計	年降水量 (930.1)				年降水日數 (59)				最大日降水量 112.2 8月14日				
	最大月降水量 328.9 8月				最小月降水量 (8.6) (12月)								
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量												

保康村水位站 1951 年降水量記錄表

遼東省海龍縣保康村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	3	9:00	3	18:05	9.1	22.2	30.4	55	10	7	5:50	7	6:05	0.3	1.1	
2		3	18:25	3	19:15	0.9	8.2		56		8						1.6
3		4	16:00	4	17:09	1.2	5.0	5.0			9	8:00	9	8:40	0.7	1.6	
4		5	11:05	5	12:25	1.3	31.5	31.5	57		9	9:15	9	9:50	0.6	1.2	1.2
5		6	16:05	6	17:35	1.5	18.7	18.7	58		10						1.9
6		7	9:00	7	17:00	8.0	82.3	82.3			11	4:00	11	3:00	2.0	1.9	
7		8	14:45	8	20:45	6.0	19.5	19.5	59		15	14:00	15	18:00	4.0	5.8	5.8
8		9						6.0	60		18	18:00	18	22:00	4.0	18.0	21.6
9		10	4:20	10	6:20	2.0	6.0		61		18	1:00	19	9:00	8.0	3.6	
10		12	9:15	12	12:15	3.0	6.9	6.9	62		23	18:35	23	18:52	0.3	3.4	3.4
11		13						10.0	63		30						4.5
12		14	3:00	14	5:05	2.1	10.0	4.5			31	2:00	31	9:00	7.0	4.5	
		15	3:05	15	3:35	0.5	4.5				31	9:00	31	16:00	7.0	2.4	3.1*
		18						2.4			31	2:00	31	16:00	14.0	6.9	
		19	3:00	19	5:00	2.0	2.4		64	11	1	2:00	1	4:00	2.0	0.7*	
13		21	13:00	21	14:30	1.5	2.4	2.4	65		11	14:40	11	16:40	2.0	1.1	3.2
14		27	9:00	27	10:05	1.1	4.0	4.0	66		12	3:00	12	9:00	6.0	2.1	
15		29	16:00	29	16:30	0.5	1.5	1.5	67		13						2.3
16		30	17:40	30	18:55	1.3	3.6	3.6			14	5:30	14	9:00	3.5	2.3	
17	7	3	16:20	3	19:15	2.9	24.1	24.1			14	9:00	14	15:00	6.0	8.5	8.5
18		12	16:00	12	17:04	1.1	10.7	10.7			14	5:30	14	15:00	9.5	10.8	
19		13	18:00	13	19:15	1.3	5.0	5.0	68		21	13:30	21	23:30	10.0	5.4*	5.4*
20		14	16:00	14	18:25	2.4	8.3	35.3	69	12	11						1.4*
21		15	3:45	15	4:25	0.7	27.0		70		12	3:00	12	5:00	2.0	1.4*	
22		21	19:25	21	21:15	1.8	10.3	10.3			24	19:45	25	8:40	12.9	7.2*	7.2*
23		22	11:20	22	11:40	0.3	18.0	18.0									
24		23	19:40	23	21:55	2.3	16.6	16.6									
25		27	11:05	27	15:15	4.2	54.9	54.9									
26		30	9:15	30	18:45	9.5	36.2	40.8									
27		31	3:45	31	6:47	3.0	4.6										
28	8	2	9:17	2	17:00	7.7	34.6	34.6									
29		7	10:00	7	14:00	4.0	18.7	25.1									
30		7	14:15	7	17:45	3.5	6.4										
31		12	9:17	12	12:15	3.0	6.1	6.1									
32		13						9.0									
33		14	4:05	14	8:40	4.6	9.0										
34		14	10:40	14	15:40	5.0	67.0	112.2									
35		14	15:50	14	16:30	0.7	45.2										
36		16	10:40	16	14:20	3.7	19.1	19.1									
37		21	18:40	21	23:40	5.0	16.1	40.1									
38		22	4:40	22	9:00	4.3	24.0										
39		22	9:40	22	11:40	2.0	3.4	7.0									
40		23	6:20	23	9:00	2.7	3.6										
41		23	10:00	23	24:00	14.0	45.7	75.7									
42		24	7:00	24	9:00	2.0	30.0										
43	9	8	21:00	8	21:25	0.4	1.5	1.5									
44		11	17:00	11	19:40	2.7	15.0	15.0									
45		14	10:20	14	13:40	3.3	2.1	5.1									
46		14	17:00	14	19:32	2.5	3.0										
47		18	12:20	18	13:50	1.5	2.1*	2.1*									
48		19	13:45	19	14:00	0.3	17.4	17.4									
49		24	14:00	24	14:30	0.5	0.9	0.9									
50		27	22:00	27	22:50	0.8	2.3	2.3									
51		28	18:30	28	24:00	5.5	15.0	25.7									
52		29	1:30	29	6:30	5.0	10.7										
53	10	29	10:00	29	15:30	5.5	6.2	6.2									
54		1	10:20	1	15:40	5.3	2.3	2.3									
55		3	16:00	3	22:00	4.0	6.1	6.1									
		6						1.1									
全年統計		一次最大降水量: 82.3 公厘				歷時: 8.0 小時		日期: 6 月 7 日		降水率: 64.6 公厘/小時							
		一次最大急降水量: 45.2 公厘				歷時: 0.7 小時											
備 註		6 月 1 日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量															

黑石鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省磐石縣上街村	東經：123°27'	北緯：42°49'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0.5	0	0.4	0	6.1	0.4	0
2		0	0	0	0	0	2.2	0	19.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	18.8	16.4	7.3	0	0.6	0	0	0.7*
4		0	0	0.5*	0	0	3.3	0	0	1.9	0	0	0
5		0	0	4.4*	4.0	0	8.2	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	3.0	0	10.7	5.4	3.6	0	0
7		0	0	0.3*	0	0	34.5	0	41.2	0.4	0	0	0.8*
8		0	0	0	0	0	9.7	0	7.0	2.9	0	0	0
9		0	0	3.0*	0	0	0	0	0	T	0	0	0
10		0	0	0	8.9	0	1.0	8.3	0	0	2.1	0	0
11		0	0	0	0	0.5	0	0	0	21.0	0	2.5	0.7*
12		0	0	0	0	2.7	12.0	8.6	0	0	0	0.8	0
13		0	0	0	0	0	5.2	0.6	24.3	0	0	3.1	0
14		0	0	2.1*	0	0	52.3	14.2	73.1	8.5	0	6.3	0
15		0	2.7*	0	0	3.3	0	12.2	5.5	3.2	6.9	0	0
16		0	T *	0	0	9.0	0	12.7	9.5	0	0	0	0
17		0	3.0*	3.0*	0	1.5	0	0	0	2.3	0	0	0
18		0	0	0.2*	0	2.9	18.7	0	0	0	12.6	0	0
19		0	0	0	0	4.2△	0	12.6	0	0	0	5.1	0
20		0	0	0	0	0	2.5	0	4.3	0	0	0.8	0
21		0	14.8*	1.2*	1.6	0	0.9	8.0	16.8	0	0	3.0*	0
22		0	0	0	4.1	0	1.1	29.9	0	0	0	0	0.1*
23		0	0	0	0	0	0	14.6	85.1	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	3.8*
25		0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	5.5	0	7.5	0	0	0	0	0	0
27		0	2.0*	1.5	0	0	0	50.0	0	0	0	0	0
28		0	1.9*	0	0	0	T	0	0	25.7	1.0	0	0
29		0	0	0	0	0	8.6	0	0	15.4	0.2	0	0
30		0	0	0	0	11.3	0	13.2	0	6.0	1.5	0	0.4*
31		0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	6.7*	0	0.2*
總 量		0.0	24.4	16.2	24.1	54.2	197.0	194.3	296.9	95.6	40.7	22.0	6.7
百 分 比		0.00	2.51	1.67	2.48	5.58	20.27	19.99	30.54	9.83	4.19	2.26	0.69
降 水 日 數		0	5	9	5	9	19	14	12	13	9	8	7
百 分 比		0.00	4.55	8.18	4.55	8.18	17.27	12.73	10.91	11.82	8.18	7.27	6.36
一 日 最 大 量		0	14.8	4.4	8.9	18.8	52.3	50.0	85.1	25.7	12.6	6.3	3.8
日 期			21	5	10	3	14	27	23	28	18	14	24
全 年 統 計	年降水量 972.1				年降水日數 110				最大日降水量 85.1 8月23日				
	最大月降水量 296.9				8月				最小月降水量 0.0 1月				
附 註													
符 號	*雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

黑石鎮水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省磐石縣上街村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

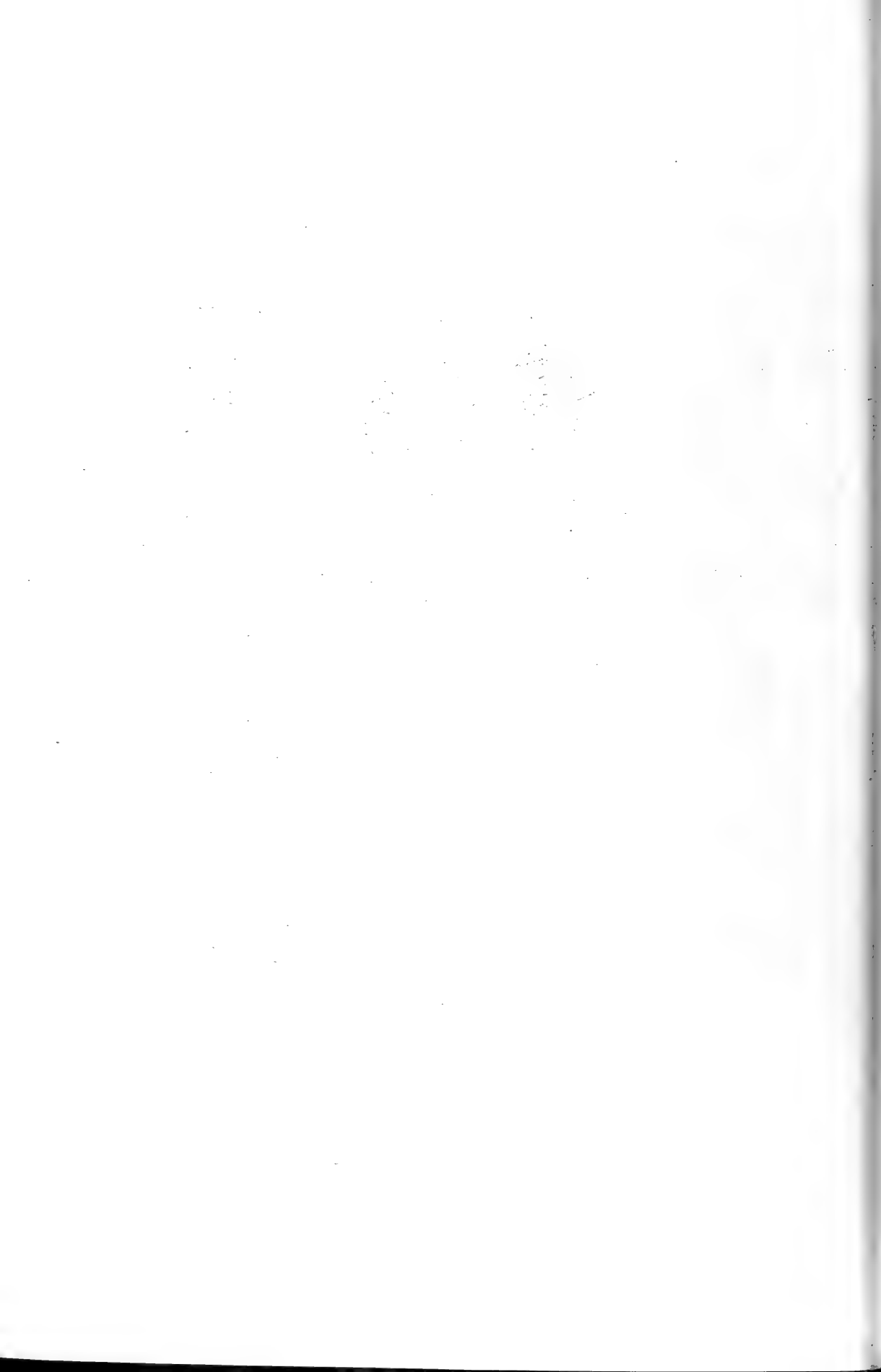
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	2	15	×	×	16	10:00	×	2.7*	2.7*	50	7	3	19:40	3	22:10	2.5	3.7	7.3
		16	10:00	16	15:35	5.6	T*	T*	51	4	4	5:50	4	7:00	1.2	3.6		
		15	×	×	16	15:35	×	2.7*	52	10	10	19:40	10	21:53	2.2	8.3	8.3	
2		17	×	×	18	9:52	×	3.0*	3.0*	53	12	12	21:40	12	22:25	0.8	8.6	8.6
3		21	12:37	22	9:00	20.4	14.8*	14.8*	54	13	13	14:00	13	14:10	0.2	0.3	0.6	
4		27	×	×	28	10:00	4.3	2.0*	2.0*	55	13	13	16:50	13	17:05	0.3	0.3	
		28	5:45	28	10:00	1.8	1.9*	1.9*	56	14	14	22:00	15	8:10	10.2	14.2	14.2	
		28	5:45	28	11:45	6.0	3.9*	3.9*	57	15	15	9:10	15	12:50	3.7	4.6	12.2	
5	3	4	×	×	5	9:40	2.2	0.5*	0.5*	58	15	15	15:55	15	16:30	0.6	3.6	
		5	7:30	5	9:40	×	×	4.4*	4.4*	59	15	15	17:10	15	17:45	0.6	4.0	
		5	10:10	×	×	×	×	4.4*	4.4*	60	16	16	1:15	16	1:25	0.2	T	
6		7	10:50	7	11:50	1.0	0.3*	0.3*	61	16	16	18:50	16	21:20	2.5	12.7	12.7	
7		9	18:10	×	×	×	2.0*	3.0*	62	19	19	18:05	19	22:00	3.9	10.7	12.6	
8		14	×	×	15	10:00	×	2.1*	2.1*	63	20	20	6:30	20	8:20	1.8	1.9	
9		17	×	×	18	8:37	×	3.0*	3.0*	64	21	21	16:40	21	17:00	0.3	3.2	8.0
		18	13:00	18	13:55	0.9	0.2*	0.2*	65	21	21	23:15	21	24:00	0.8	4.8		
11		21	×	×	22	6:25	×	1.2*	1.2*	66	22	22	12:48	22	13:30	0.7	13.9	29.9
12		27	11:07	27	13:10	2.1	1.5	1.5	67	22	22	17:00	22	18:15	1.3	6.9		
13		5	×	×	6	9:00	×	4.0	4.0	68	22	22	21:40	22	22:10	0.5	2.4	
14	4	10	14:45	×	×	×	8.9	8.9	69	23	23	0:50	23	1:20	0.5	6.7		
		21	×	×	22	6:10	×	1.6	1.6	70	23	23	18:35	23	18:50	0.3	1.9	14.6
16		22	11:00	23	7:00	20.0	4.1	4.1	71	23	23	23:09	24	2:25	3.3	12.7		
17		26	6:00	27	10:00	4.0	5.5	5.5	72	27	27	12:00	27	18:10	6.2	47.0	50.0	
18		27	6:00	27	10:00	4.0	5.5	5.5	73	27	27	22:30	27	24:00	1.5	3.0		
		27	6:00	27	10:00	4.0	5.5	5.5	74	30	30	14:35	30	18:40	4.1	9.9	13.2	
19	5	3	13:25	×	×	×	18.8	18.8	75	31	31	5:40	31	6:10	0.5	3.3		
20		11	8:20	12	10:00	1.7	0.5	0.5	76	31	31	12:30	31	12:40	0.2	2.1	2.1	
		12	10:00	12	13:10	3.2	2.7	2.7	77	8	1	7:20	2	9:00	1.7	0.4	0.4	
		12	8:20	12	13:10	4.8	3.2	3.2		2	2	9:00	2	21:20	12.3	19.0	19.0	
21		15	×	×	16	5:00	×	1.5	3.3		2	7:20	2	21:20	14.0	19.4		
22		16	6:20	16	9:50	3.5	1.8	1.8	78	6	6	×	×	×	×	×	10.7	
23		16	×	×	17	6:10	×	8.0	9.0		7	4:26	7	7:05	2.7	10.7		
24		17	7:00	17	10:00	3.0	1.0	1.0	79	7	7	11:25	7	18:27	7.0	41.2	41.2	
		17	10:00	17	12:20	2.3	1.5	1.5	80	8	8	17:40	8	19:05	1.4	7.0	7.0	
25		17	7:00	17	12:20	5.3	2.5	2.5	81	13	13	12:00	13	16:15	4.3	12.1	24.3	
26		18	15:30	18	16:40	1.2	2.9	2.9	82	14	14	4:35	14	9:00	4.4	12.2		
27		19	16:00	19	16:10	0.2	4.2 [△]	4.2 [△]		14	14	9:00	14	15:25	6.4	73.1	73.1	
28		30	12:35	30	14:10	1.6	5.8	11.3		14	14	4:35	14	15:25	10.8	85.3		
		30	18:35	×	×	×	5.5	5.5	83	15	15	×	×	×	×	×	5.5	
29	6	1	×	×	2	6:30	0.2	0.5	0.5		16	1:35	16	9:00	7.4	5.5		
		2	6:20	2	6:30	0.8	2.2	2.2		16	16	9:00	16	13:00	4.0	9.5	9.5	
30		3	8:10	3	9:00	10.0	15.4	16.4	84	16	16	1:35	16	13:00	11.4	15.0		
		3	9:00	3	19:00	10.8	18.6	18.6	85	20	20	9:57	20	11:05	1.1	4.3	4.3	
		3	8:10	3	19:00	10.8	18.6	18.6		21	21	19:25	21	23:15	3.8	8.8	16.8	
31		4	17:50	4	18:20	0.5	3.3	3.3	86	22	22	1:10	22	5:05	3.9	8.0		
32		5	6:00	6	7:30	1.5	8.2	3.0	87	23	23	11:20	24	8:10	20.8	85.1	85.1	
33		6	6:00	6	7:30	1.5	8.2	3.0	88	9	3	×	×	×	×	×	0.6	
34		7	5:40	7	6:40	1.0	3.0	3.0	89	4	4	7:10	4	7:45	0.6	0.6		
		7	17:30	7	18:00	0.5	3.5	34.5		4	4	10:50	4	11:10	0.3	1.9	1.9	
35		7	18:50	×	×	×	31.0	9.7	90	6	6	×	×	×	×	×	5.4	
36		8	19:00	×	×	×	9.7	9.7		7	7	5:53	7	9:00	3.1	5.4		
37		10	17:10	10	17:50	0.7	1.0	1.0		7	7	9:00	7	10:00	1.0	0.4	0.4	
38		12	18:30	13	5:10	10.7	12.0	12.0		7	7	5:53	7	10:00	4.1	5.8		
39		13	×	×	×	×	5.2	5.2	91	8	8	16:50	8	20:15	3.4	2.9	2.9	
40		14	5:20	14	9:00	3.7	5.2	5.2	92	9	9	×	×	×	×	×	T	
41		14	13:15	15	5:45	16.5	52.3	52.3		10	10	8:40	10	8:55	0.3	T	T	
42		18	×	×	19	7:20	×	18.7	93	11	11	18:40	12	4:00	9.3	21.0	21.0	
43		20	20:30	20	20:45	0.3	2.5	2.5	94	14	14	13:10	14	22:15	9.1	8.5	8.5	
		21	10:55	21	11:40	0.8	0.9	0.9	95	15	15	12:45	15	13:00	0.3	0.7	3.2	
44		22	12:50	22	13:20	0.5	1.1	1.1	96	15	15	17:25	15	19:00	1.6	2.5		
45		25	19:20	25	19:30	0.2	0.4	9.4	97	17	17	×	×	×	×	×	2.3	
46		25	20:55	26	6:10	9.3	9.0	7.5		18	18	6:35	18	8:05	1.5	2.3		
47		26	18:25	26	19:05	0.7	7.5	7.5	98	24	24	17:05	24	20:15	3.2	2.3	2.3	
48		28	×	×	×	×	T	T	99	28	28	13:20	28	15:40	2.3	4.2	25.7	
		29	8:10	29	8:18	0.1	T	T	100	28	28	18:20	29	6:35	12.3	21.5		
49		29	19:30	29	21:30	2.0	8.6	8.6	101	29	29	9:35	30	6:15	20.7	15.4	15.4	

黑石鎮水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省磐石縣上街村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102	9	30	×	×	1	8:25	×	6.0	6.0								
103	10	1	12:00		1	20:50	8.8	6.1	6.1								
104		6	×	×	7	5:15	×	3.6	3.6								
105		10	×	×	11	7:10	×	2.1	2.1								
106		15	14:10			×	×	6.9	6.9								
107		18	18:05		19	7:25	13.3	12.6	12.6								
108		28							1.0								
		29	8:27		29	9:00	0.6	1.0									
		29	9:00		29	9:10	0.2	0.2	0.2								
		29	8:27		29	9:10	0.7	1.2									
109		30							1.5								
		31	5:17		31	9:00	3.7	1.5									
		31	9:00		1	6:35	21.6	6.7*	6.7*								
		31	5:17		1	6:35	25.3	8.2*									
110	11	1	18:30		1	19:00	0.5	0.4	0.4								
111		11	17:15		12	6:05	12.8	2.5	2.5								
112		12	10:20		12	12:45	2.4	0.8	0.8								
113		13	×	×	14	9:00	×	3.1	3.1								
		14	9:00		14	14:35	5.6	6.3	6.3								
		13	×	×	14	14:35	×	9.4									
114		19	20:10		×	×	×	5.1	5.1								
115		20	14:12		20	14:55	0.7	0.8	0.8								
116		21	13:15		21	14:10	0.9	0.5	3.0*								
117		21	17:10		×	×	×	2.5*									
118	12	3	×	×		×	×	0.7*	0.7*								
119		7	11:40		7	14:10	2.5	0.8*	0.8*								
120		11	×	×	12	7:00	×	0.7*	0.7*								
121		22	15:16		22	20:05	4.8	0.1*	0.1*								
122		24	11:15		25	8:35	21.3	3.8*	3.8*								
123		30	19:50		31	9:00	13.2	0.4*	0.4*								
		31	9:00		31	13:15	4.3	0.2*	0.2*								
		30	19:50		31	13:15	17.4	0.6*									
全年統計		一次最大降水量: 85.3 公厘					歷時: 10.8 小時		日 期: 8 月 14 日								
		一次最急降水量: 4.2 公厘					歷時: 0.2 小時		降水率: 21.0 公厘/小時								
備 註																	
符 號		+ 改正數值		* 雪水量		* 雨雪水量		△ 雨雹水量									



松 花 江 流 域
蛟河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省蛟河縣城關區大同門外	東經：127°19'	北緯：43°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	T *	0	0	0	15.5	0	0	0.2	7.6	0	0
2	0	0	0	0.2*	0.1	8.7	1.0 ^Φ	14.0	0	0.1	0	0
3	0	0	0	0	0.1	11.9	32.3 ^Φ	0	5.2	4.0	0	0
4	0	0	0	0	T	11.2	8.5	0	2.5	0.8	0	0
5	0	0	3.5*	0	0	5.3	1.2	0	0	0	0	0
6	0	0	1.5*	0.1*	0	5.3	4.2	0.5	0.2	0.8	0	0
7	0	0	1.0*	0	0	15.0	0	35.1	3.5	0	0	0.2*
8	0	0	0	0	0	3.6	0	4.0	2.5	1.0	0	0
9	0	0	1.5*	0	0	0.1	0	0	0	1.2	0	T *
10	0	0	0.4*	6.0*	0.9	0.8	3.5	0	0	0.2	0.2	0.9*
11	0	0	T *	2.8*	5.1	0	0	0.8	16.3 ^Δ	0	2.7	T *
12	0	0	0	T	0	21.1	32.2	16.4	3.7	0	1.3	0.4*
13	0	0	0	0.6	0	11.3 ^Δ	5.9	14.5	0	0	7.0	0.8*
14	0	0	T *	0	0	9.6	1.4	0	3.4	0	1.8	0
15	T *	0	T *	3.3	4.8	3.6	10.5	4.5	3.2	11.5	0	0
16	0	0.2*	0	0.3	5.0	0	26.3 ^Δ	19.8	0.2	T	0	0
17	0	0.5*	T *	0.3*	2.3	0	0	0	7.3	0	0	0
18	0.3*	0	0.1*	1.8	0.3	6.4	0	0	3.8	4.8	0	0
19	0	0	0	T	5.1 ^Δ	0	0.4	0.4	0.1	0	3.4*	0
20	0.2*	2.4*	0	1.0*	0	10.3	1.4	0.5	0	0	0	0
21	0	10.3*	T *	0	0	1.5	28.4	19.0	0.1	0	1.7*	0
22	0	0.4*	0	3.1*	T	7.2 ^Δ	10.5	5.3	0	0	0	0.2*
23	0	T *	0	0	T	0	1.2	120.6	0.4	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0.5	0	11.1	8.6	4.6	0.1*	0.2*
25	0	0	0	0	0	2.7	0.3	0	0	0	T *	0
26	0	0	0	1.0	0.6	0	2.0	0	0	0.8*	T *	0
27	0	1.1*	7.6	2.2	0	0	13.4	0	T	0	T *	0
28	0	3.3*	T *	0	0	0	0	0	6.1	0	0.1*	0
29	0	0	T *	1.0	0	3.3	0	0	13.5	1.1	0	0
30	0	0	0	0.6	8.5	0	8.4	4.9	4.6	0.1	0	0.6*
31	0	0	15.0	0	0.5	0	15.5	0	0	2.4*	0	0.2*
總 量	0.5	18.2	30.6	24.3	33.8	154.5	216.6	268.9	81.4	36.5	18.3	3.5
百 分 比	0.06	2.05	3.45	2.74	3.81	17.42	24.42	30.31	9.18	4.11	2.06	0.39
降 水 日 數	2	7	8	15	13	20	22	16	20	15	9	8
百 分 比	1.29	4.52	5.16	9.68	8.3 ^Φ	12.90	14.19	10.32	12.90	9.68	5.80	5.16
一 日 最 大 量	0.3	10.3	15.0	6.0	8.5	21.1	32.3	120.6	16.3	11.5	7.0	0.9
日 期	18	21	31	10	30	12	3	23	11	15	13	10
全 年 統 計	年降水量 887.1			年降水日數 155				最大日降水量 120.6 8月23日				
	最大月降水量 268.9 8月					最小月降水量 0.5 1月						
附 註												
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	△ 雨雹水量		* 霰水量						

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	×	×	×	×	T *	T *	56	5	10	×	×	×	×	0.9	0.9
2		18	10:00	18	14:30	4.5	0.3*	0.3*	57		11	×	×	×	×	4.5	5.1
3		20	×	×	×	×	0.2*	0.2*	58		12	6:40	12	7:50	1.2	0.6	
4	2	1	×	×	×	×	T *	T *	59		15	20:15	15	20:25	0.2	T	4.8
5		16	×	×	×	×	0.2*	0.2*	60		16	3:00	16	4:10	1.2	3.4	
6		17	×	×	×	×	0.5*	0.5*	61		16	4:45	16	5:05	0.3	T	
7		20	×	×	×	×	2.4*	2.4*	62		16	8:20	16	9:20	1.0	0.4	
8		21	×	×	×	×	10.3*	10.3*	63		16	9:30	16	10:00	0.5	1.0	
9		22	×	×	×	×	0.4*	0.4*			16	10:00	16	11:15	1.3	1.4	5.0
10		23	×	×	×	×	T *	T *			16	9:30	16	11:15	1.8	2.4	
11		27	×	×	28	9:00	×	1.1*	1.1*	64	16	14:30	16	14:35	0.1	0.4	
12		28	9:00	×	×	×	3.3*	3.3*			16	14:35	16	15:50	1.3	2.2	
13	3	27	×	×	×	×	4.4*				16	14:30	16	15:50	1.3	2.6	
		5	10:00	5	22:00	12.0	3.5*	3.5*	65		17	5:55	17	10:00	4.1	1.0	
		6						1.5*			17	10:00	17	11:00	1.0	0.4	2.3
14		7	6:10	7	10:00	3.8	1.5*				17	5:55	17	11:00	5.1	1.4	
15		7	×	×	×	×	1.0*	1.0*	66		17	16:30	18	6:05	13.6	1.9	
		9						1.5*	67		18						0.3
		10	5:35	10	8:00	2.4	1.5*				19	6:10	19	6:30	0.3	0.3	
16		10	16:30	10	18:00	1.5	0.4*	0.4*	68		19	14:00	19	14:02	0.03	0.2	5.1A
17		11	17:00	11	22:00	5.0	T *	T *	69		19	14:45	19	15:10	0.4	1.6A	
18		14						T *	70		19	18:00	19	19:05	1.1	3.3	
19		15	4:00	15	5:50	1.8	T *	T *	71		22						T
20		15	10:00	15	12:25	2.4	T *	T *			23	7:00	23	7:01	0.02	T	T
		17	19:15	17	21:05	1.8	T *	T *	72		24	5:30	24	5:33	0.1	T	
21		18	13:45	18	16:15	2.5	0.1*	0.1*	73		24	10:50	24	11:50	1.0	0.1	0.5
22		21	12:10	21	14:10	2.0	T *	T *	74		24	19:00	24	19:25	0.4	0.3	
23		22	4:30	22	6:15	1.8	T *				24	19:30	24	19:50	0.3	0.1	
24		27	10:50	27	17:00	6.2	5.0	7.6			24	19:00	24	19:50	0.8	0.4	
25		27	19:30	×	×	×	2.6		75		26	15:23	26	15:30	0.1	0.6	0.6
26		28	11:30	28	11:35	0.1	T *	T *	76		30	10:00	30	10:30	0.5	0.1	8.5
27		29	11:30	29	11:34	0.1	T *	T *	77		30	12:13	30	15:10	3.0	0.5	
28		31	15:50	31	16:05	0.3	T	15.0			30	15:10	30	15:40	0.5	3.5	
29		31	18:00	1	1:00	7.0	15.0				30	15:40	30	24:00	8.3	4.4	
30	4	2	13:05	2	13:30	0.4	0.2*	0.2*			30	12:13	30	24:00	11.8	8.4	
31		6						0.1*	78		31	×	×	×	×	0.5	0.5
32		7	5:00	7	5:35	0.6	0.1*		79	6	1	15:00	1	16:30	1.5	0.3	15.6
33		10	16:10	10	23:40	7.5	3.5*	6.0*	80		1	21:15	2	4:50	7.6	11.2	
		11	5:00	11	10:00	5.0	2.5*				2	4:50	2	9:00	4.2	4.1	
		11	10:00	11	15:30	5.5	2.3	2.8*			1	21:13	2	9:00	11.8	15.3	
34		11	5:00	11	15:30	10.5	4.8*		81		2	11:30	2	12:10	0.7	0.3	8.7
35		11	×	×	×	×	0.5*		82		2	17:45	×	×	×	8.4	
36		12	10:00	12	18:00	8.0	T	T	83		3	13:35	3	20:38	7.1	2.5	11.9
37		13	13:05	13	13:25	0.3	0.1	0.6	84		3	23:50	4	2:10	2.3	9.4	
		13	15:10	13	15:45	0.6	0.5		85		4						11.2
38		14	5:30	14	10:00	4.5	T				5	2:00	5	5:35	3.6	11.0	
39		15	20:00	15	21:00	1.0	3.3	3.3	86		5	7:35	5	8:10	0.6	0.2	
40		16	15:40	16	16:35	0.9	0.3	0.3	87		5	20:30	6	8:00	11.5	2.2	5.3
41		17	15:39	17	16:39	1.0	0.3*	0.3*			6	8:00	6	8:40	0.7	3.0	
42		18						1.8			5	20:30	6	8:40	12.2	5.2	
43		19	2:00	19	6:00	4.0	1.8	T	88		6	8:50	6	9:00	0.2	0.1	
44		20	6:10	20	7:40	1.5	T	1.0*			6	9:00	6	9:55	0.9	1.0	5.3
45		21	6:00	21	8:00	2.0	1.0*				6	8:50	6	9:55	1.1	1.1	
46		22	20:00	22	24:00	4.0	3.1*	3.1*	89		6	16:40	6	17:00	0.3	0.2	
		26						1.0	90		7	7:37	7	8:56	1.3	4.1	
		27	5:10	27	10:00	4.8	1.0				7	9:00	7	9:20	0.3	0.9	15.0
		27	10:00	27	17:30	7.5	2.0	2.2			7	7:37	7	9:20	1.7	5.0	
		27	5:10	27	17:30	12.3	3.0		91		7	19:10	7	21:45	2.6	14.1	
47		28	5:30	28	6:00	0.5	0.2		92		8	11:00	8	19:20	8.3	2.0	3.6
48		29	11:30	29	11:50	0.3	0.2	1.0	93		8	×	×	×	×	1.6	
49		29	15:30	29	18:00	2.5	0.8		94		9	12:50	9	13:30	0.7	0.1	0.1
50		30	16:45	30	15:55	0.2	0.3	0.6	95		10	12:10	10	13:30	1.3	T	0.8
51		30	×	×	×	×	0.3		96		10	16:20	10	17:10	0.8	0.8	
52	5	2	×	×	×	×	T	0.1	97		12	11:00	12	14:00	3.0	0.1	21.1
53		3	8:25	3	9:25	1.0	0.1		98		12	20:55	×	×	×	3.5	
54		3	×	×	×	×	0.1	0.1	99		12	×	×	×	×	17.5	
55		4	16:50	4	17:40	0.8	T	T	100		13	14:00	13	14:30	0.5	1.0	11.3A

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
101	6	13	15:50	13	16:00	0.2	1.1		155	8	2	10:10	3	2:10	16.0	14.0	14.0
102		13	16:20	13	16:35	0.3	5.7 [△]		156		6	×	×	×	×	0.5	0.5
103		14	7:50	14	9:00	1.2	3.5		157		7	10:00	7	10:10	0.2	0.5	35.1
		14	9:00	14	13:00	4.0	9.2	9.6	158		7	12:30	7	16:20	3.8	34.6	
		14	7:50	14	13:00	5.2	12.7		159		8	17:00	8	19:00	2.0	3.8	4.0
104		14	16:20	14	16:30	0.2	0.4		160		8					0.2 [△]	
105		15	13:30	15	13:40	0.2	T	3.6	161		11	×	×	×	×	0.8	0.8
106		15	14:30	15	14:40	0.2	0.2		162		12	13:45	12	14:47	1.0	16.1	16.4
107		15	16:20	15	17:10	0.8	3.0		163		13	5:40	13	6:35	0.9	0.3	
108		15	18:00	15	18:10	0.2	0.4		164		13	9:00	13	11:30	2.5	14.5	14.5
109		18	20:55		×	×	×	6.4	165		15						4.5
110		20	19:40		×	×	×	9.2	10.3		16	4:00	16	5:00	1.0	4.5	
111		21	5:10	21	5:30	0.3	1.0		166		16	9:00	16	17:00	8.0	18.0	19.8
112		21	6:50	21	7:10	0.3	0.1		167		16	22:10	16	22:15	0.1	1.8	
113		21	9:50	21	10:20	0.5	0.6	1.5	168		19						0.4
114		21	15:15	21	15:25	0.2	0.1		169		20	8:20	20	9:00	0.7	0.4	
115		21	15:50	21	16:10	0.3	0.8		170		20	11:40	20	12:00	0.3	0.4	0.5
116		22	13:00	22	13:30	0.5	0.2 [△]	7.2 [△]	171		20	20:00	20	20:10	0.2	0.1	
117		22	18:00	22	18:30	0.5	7.0		172		21						19.0
118		25	20:35		×	×	×	2.7	2.7		22	3:00	22	9:00	6.0	19.0	
119		29	9:05	29	11:30	2.4	0.5	3.3	173		22	9:00	22	12:00	3.0	5.3	5.3
120		29	11:40	29	12:00	0.3	0.2		174		22	3:00	22	12:00	9.0	24.3	
121		29	14:15	29	14:19	0.1	0.6		175		23	13:45	24	1:30	11.8	41.1	120.6
122		29	×	×	×	×	2.0		176		24	1:30	24	4:15	2.8	50.0	
123		2						1.0 [△]	177		24	4:15	24	9:00	4.8	29.5	
124	7	3	8:55	3	9:15	0.3	4.1	32.3 [△]	178		24	9:00	24	11:00	2.0	8.6	8.6
125		3	19:15	4	2:00	6.8	29.0		179		23	13:45	24	11:00	21.3	129.2	
126		4	4:30	4	5:30	1.0	0.2		180		30	10:00	30	12:00	2.0	0.4	4.9
		4	9:05	4	10:34	1.5	7.5	8.5	181		30	20:30	30	21:00	0.5	4.5	
		4	10:34	4	11:29	0.9	0.5		182		9	1	19:15	1	19:45	0.5	0.2
127		4	9:05	4	11:29	2.4	8.0		183		3						5.2
128		4	×	×	×	×	0.5		184		4	5:00	4	9:00	4.0	5.2	
129		5	20:20	5	21:00	0.7	1.2	1.2	185		4	9:00	4	12:00	3.0	1.2	2.5
130		6	22:55		×	×	4.2	4.2	186		4	5:00	4	12:00	7.0	6.4	
		10	×	×	×	×	3.5	3.5	187		4	16:40	4	17:40	1.0	1.3	
131		12	14:30	12	15:40	1.2	18.2	32.2	188		6						0.2
		12	15:40	12	16:00	0.3	6.0		189		7	8:00	7	9:00	1.0	0.2	
		12	14:30	12	16:00	1.5	24.2		190		7	9:00	7	13:00	4.0	3.5	3.5
132		12	17:30	12	22:30	5.0	8.0		191		7	8:00	7	13:00	5.0	3.7	
133		13	19:30	13	21:30	2.0	5.9	5.9	192		8	20:30	8	21:00	0.5	2.5	2.5
134		14						1.4	193		11	14:30	11	15:20	0.8	1.6 [△]	16.3 [△]
135		15	7:10	15	8:40	1.5	1.4		194		11	17:30	12	6:30	13.0	14.7	
136		15	9:00	15	12:00	3.0	2.0	10.5	195		12	12:00	13	9:00	21.0	3.7	3.7
137		15	21:10	16	4:25	7.3	8.5		196		14	17:30	15	9:00	15.5	3.4	3.4
		16	16:40	16	16:45	0.1	4.9 [△]	23.3 [△]	197		15	9:00	15	12:00	3.0	3.2	3.2
138		16	17:40	16	18:20	0.7	6.9		198		14	17:30	15	12:00	18.5	6.6	
139		16	19:07	16	20:05	1.0	11.5		199		16	15:50	16	16:10	0.3	0.2	0.2
140		19						0.4	200		17	16:15	17	16:35	0.3	0.3	7.3
		20	8:40	20	9:00	0.3	0.4		201		18	3:00	18	8:00	5.0	7.0	
		20	9:00	20	9:30	0.5	1.3	1.4	202		18	×	×	×	×	3.8	3.8
141		20	8:40	20	9:30	0.8	1.7		203		19	15:55	19	15:58	0.1	0.1	0.1
142		20	13:40	20	14:10	0.5	0.1		204		21	20:40	21	22:50	2.2	0.1	0.1
143		21	20:25		×	×	13.1	28.4	205		23						0.4
144		22	5:40	22	7:15	1.6	15.0		206		24	5:30	24	5:50	0.3	0.4	
		22	7:40	22	8:00	0.3	0.3		207		24	×	×	×	×	4.6	4.6
145		22	11:20	22	12:30	1.2	9.8	10.5	208		27						T
146		22	18:00	22	19:00	1.0	0.7		209		28	6:30	28	6:35	0.1	T	
147		23						1.2	210		28	13:50	29	14:20	0.5	1.4	6.1
		24	8:00	24	8:20	0.3	1.2		211		28	16:30	29	8:30	14.0	4.7	
148		24	19:50		×	×	11.1	11.1	212		29	9:00	30	9:00	24.0	13.5	13.5
149		25	10:50	25	11:10	0.3	0.3	0.3	213		30	9:00	30	9:40	0.7	1.8	4.6
150		26						2.0	214		29	9:00	30	9:40	24.7	15.3	
		27	7:00	27	8:40	1.7	2.0		215		1	5:00	1	8:30	3.5	2.8	
151		27	11:45	27	16:00	4.3	13.4	13.4	216		1	11:05	1	11:50	0.8	2.0	7.6
152		30	16:35	31	6:00	13.4	8.4	8.4	217		1	14:35	1	16:00	1.4	1.6	
153		31	11:35	31	11:50	0.3	1.5	15.5	218		1	17:00	2	9:00	16.0	4.0	
154		31	14:00	31	14:30	0.5	14.0		219		2	9:00	2	10:30	1.5	0.1	0.1

蛟河水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省蛟河縣城關區大同門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
199	10	1	17:00	2	10:30	17.5	4.1											
200		3	21:15	4	7:00	9.8	4.0	4.0										
201		4	18:00	4	18:55	0.9	0.8	0.8										
202		6	23:20	6	23:40	0.3	0.8	0.8										
203		8						1.0										
		9	6:00	9	9:00	3.0	1.0											
		9	9:00	9	9:30	0.5	1.2	1.2										
		9	6:00	9	9:30	3.5	2.2											
204		10						0.2										
		11	8:10	11	6:40	0.5	0.2											
205	10	15	12:50	16	3:00	14.2	11.5	11.5										
206		16						T										
		17	6:00	17	6:30	0.5	T											
207		18	14:40	19	4:00	13.3	4.8	4.8										
208		24	11:05	24	13:00	1.9	0.1*	0.1*										
209		26	9:00	26	14:00	5.0	0.8*	0.8*										
210		29	9:00	29	9:10	0.2	0.1	1.1										
211		29	10:15	29	11:00	0.8	0.4											
212		29	15:25	29	15:55	0.5	0.6											
213		30						0.1										
	11	31	8:35	31	9:00	0.4	0.1											
		31	9:00	31	10:00	1.0	0.2*	2.4*										
		31	8:35	31	10:00	1.4	0.3*											
214		31	10:45	31	18:00	7.3	2.0*											
215		1	6:00	1	7:30	1.5	0.2											
216		10	x x	x x	x	x	0.2	0.2										
217		11	19:55	12	9:00	13.1	2.7	2.7										
		12	9:00	12	17:00	8.0	1.3	1.3										
		11	19:55	12	17:00	21.1	4.0											
218		13						7.0										
	11	14	1:00	14	9:00	8.0	7.0											
		14	9:00	14	11:00	2.0	1.8	1.8										
		14	1:00	14	11:00	10.0	8.8											
219		19	x x	x x	x	x	3.4*	3.4*										
220		21	13:30	21	13:50	0.3	1.0*	1.7*										
221		21	15:00	21	18:00	3.0	0.7*											
222		24	19:30	24	20:30	1.0	0.1*	0.1*										
223		25	13:15	25	13:25	0.2	T *	T *										
224		26						T *										
		27	6:40	27	9:00	2.3	T *											
	12	27	9:00	27	18:00	9.0	T *	T *										
		27	6:40	27	18:00	11.3	T *											
225		28	14:30	28	18:00	3.5	0.1*	0.1*										
226		7	11:30	7	13:30	2.0	0.2*	0.2*										
227		9	13:00	9	14:20	1.3	T *	T *										
228		10	14:30	10	17:00	2.5	0.9*	0.9*										
229		11						T *										
		12	7:00	12	7:30	0.5	T *	0.4*										
230		13	5:00	13	9:00	4.0	0.4*											
		13	9:00	13	21:00	12.0	0.8*	0.8*										
	12	13	5:00	13	21:00	16.0	1.2*											
231		14	6:00	14	9:00	3.0	T *											
232		22	12:15	22	15:15	3.0	0.2*	0.2*										
233		24	10:00	24	20:00	10.0	0.2*	0.2*										
234		30	9:42	31	9:00	23.3	0.6*	0.6*										
235		31	x x	x x	x	x	0.2*	0.2*										
全年統計		一次最大降水量: 129.2 公厘				歷時:	21.3 小時	日期:	8月23-24日									
		一次最急降水量: 4.9 公厘				歷時:	0.1 小時	降水率:	49.0 公厘/小時									
備 註																		
符 號		中分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △雨雪水量 * 霰水量 △露水量																

豐滿水位站1951年逐日降水量表

領導機關：豐滿發電廠

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省永吉縣豐滿村	東經：126°41'	北緯：43°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	11.8	0	0
2		0	0	0	0.2	0	18.0*	0	9.3	9.1	1.3	0	0
3		0	0	0	0	0.4	31.1*	59.2	0	0	3.8	0.2	0
4		0	0	0.1*	0	0	10.5*	1.4	0	10.9	0	0	0
5		0	0	2.2*	0	0	22.2*	5.4	0	4.4	0	0	0
6		0	0	0.2*	2.9	0	0	18.5	0	0	0	0	0
7		0	0	0.8*	0	0	5.6	0	23.3	1.3	2.3	0	0
8		0	0	0	0	0	10.1	0	23.7	0	0	0	0
9		0	0	0.5*	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.3*	3.6	0	12.0	7.9	0	0	0	0	0.3*
11		0	0	0	4.5	2.8	0	0	0	5.0	0	1.9	0.2*
12		0	0	0	2.4	0	16.3	32.4	25.2	3.0	0	1.3	0
13		0	0	0	0	0	0	1.6	0	0.7	0	4.5	1.7*
14		0	0	0.3*	0	7.8	12.4	3.2	17.8	0	0	1.6	0
15		0.2*	0	0	1.0	0	10.1	5.3	0	5.3	11.3	0	0
16		0.2*	0.2*	0	2.0	15.4	0	2.3	13.0	9.7	0	0	0
17		0.3*	0.3*	2.0*	0	21.2	0	0	0	0	0.2	0	0
18		0.3*	0	0	0	0	10.9	0	1.9	8.0	5.8	0	0
19		0	0	0	4.5	0.3	0	3.5	0	0.6	0	2.1	0
20		0.2*	0.4*	0	0	0	4.6	0	6.0	0	0	0.1	0
21		0	11.2*	1.1*	1.4	0	3.7	15.0	28.5	0	0	7.6*	0
22		0	0.5*	0	5.1*	0	15.9	13.1	0.6	0	0	0	1.5*
23		0	0.3*	0	2.0	0	0	0.8	103.7	0	4.3	0	0
24		0	0	0	0	3.9	0	41.5	1.6	4.2	0	0.7*	0.1*
25		0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0.4*	0
26		0	0	0	1.6	3.3	0	26.5	0	0.4	0	0	0
27		0	1.5*	4.0*	1.4	0	0	0	0	4.8	0.6	0	0
28		0	2.3*	0	0	1.4	1.0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0	0	0	24.7	0	0	0
30		0	0	0	0	5.2	0	12.7	6.6	0	0	0	0.9*
31		0	0	12.0*	0	0.2	0	2.7	0	0	2.4	0	0.5*
總	量	1.2	16.7	23.5	32.6	65.4	206.3	253.0	261.2	92.1	43.8	20.4	5.2
百	分 比	0.12	1.64	2.30	3.19	6.40	20.20	24.77	25.57	9.02	4.29	2.00	0.51
降	水 日 數	5	8	11	13	12	17	18	13	15	10	10	7
百	分 比	3.60	5.76	7.91	9.35	8.63	12.23	12.95	9.35	10.79	7.19	7.19	5.04
一	日最大量	0.3	11.2	12.0	5.1	21.2	31.1	59.2	103.7	24.7	11.8	7.6	1.7
日	期	17	21	31	22	17	3	3	23	29	1	21	13
全 年 統 計	年降水量 1021.4				年降水日數 139				最大日降水量 103.7 8月23日				
	最大月降水量 261.2				8月				最小月降水量 1.2 1月				
附 註	本資料係豐滿發電廠實測記錄。												
符 號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量												

豐滿水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省永吉縣豐滿村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	22:00	16	5:00	7.0	0.2*	0.2*	45	5	26	15:15	26	15:25	0.2	3.3	3.3
2		16						0.2*	46		28						1.4
3		17	9:00	17	10:00	1.0	0.2*	0.3*	47		29	8:30	29	10:00	1.5	1.4	
4		18	8:00	18	12:00	4.0	0.6*	0.3*	48		30	14:40	30	19:10	4.5	5.2	5.2
		20	x x	x x		x	0.2*	0.2*	49		31	x x	x x	x	0.2	0.2	0.2
5	2	16	14:30	16	14:50	0.3	0.2*	0.2*	50	6	1	21:50	1	23:15	1.4	6.3	20.6
6		17						0.3*	51		1	23:50	2	3:10	3.3	7.5	
7		18	2:00	18	2:30	0.5	0.3*		52		2	3:50	2	7:30	3.7	6.8	
8		20	16:00	20	17:00	1.0	0.4*	0.4*	53		2	11:30	2	12:00	0.5	3.6	18.0*
		21	14:00	22	8:00	18.0	11.2*	11.2*			2	16:10	2	17:20	1.2	3.0	
9		22	20:00	22	21:00	1.0	0.5*	0.5*	54		2	18:00	3	1:05	7.1	8.6	
10		23	19:00	23	21:00	2.0	0.3*	0.3*	55		3	7:50	3	21:10	13.3	33.9	31.1*
11		27						1.5*	56		4	14:40	4	14:55	0.3	1.2	10.5*
		28	6:00	28	10:00	4.0	1.5*		57		5	1:50	5	6:36	4.8	8.4	
		28	10:00	28	12:00	2.0	2.3*	2.3*	58		5	8:00	5	10:00	2.0	1.8	22.2*
12	3	28	6:00	28	12:00	6.0	3.8*		59		6	2:20	6	8:50	6.5	21.3	
13		4	x x	x x		x	0.1*	0.1*	60		7	18:10	7	20:50	2.7	4.7	5.6
14		5	10:00	5	20:00	10.0	2.2*	2.2*	61		8	5:30	8	5:40	0.2	0.9	
		6						0.2*	62		8	10:05	8	11:00	0.9	2.9	10.1
		7	6:00	7	10:00	4.0	0.2*		63		8	20:20	9	4:00	7.7	7.1	
		7	10:00	7	17:00	7.0	0.2	0.8*	64		9	4:48	9	4:55	0.1	0.1	
15		7	6:00	7	17:00	11.0	1.0*		65		10	13:10	10	17:35	4.4	12.0	12.0
		10	6:00	10	7:00	1.0	0.5*	0.5*	66		12	20:20	13	0:50	4.5	13.6	16.3
16		10	x x	x x		x	0.3*	0.3*	67		13	2:30	13	4:00	1.5	1.6	
									68		13	7:20	13	7:50	0.5	1.1	
17		14						0.3*	69		14	10:00	14	11:00	1.0	1.1	12.4
18		15	8:00	15	10:00	2.0	0.3*		70		14	14:55	14	15:15	0.3	1.0	
		17						2.0*	71		15	2:00	15	7:25	5.4	10.3	
19		18	6:00	18	x x	x	2.0*		72		15	11:25	15	11:40	0.3	2.0	10.1
		21	11:00	21	16:00	5.0	1.1*	1.1*	73		15	15:50	15	16:10	0.3	3.1	
20		27	10:20	27	16:00	5.7	4.0*	4.0*	74		18	19:35	18	20:00	0.4	0.8	10.9
21		31	19:00	1	1:00	6.0	12.0*	12.0*	75		18	23:20	19	3:30	4.2	10.1	
22	4	2	12:00	2	12:30	0.5	0.2	0.2	76		20	18:10	20	18:20	0.2	2.6	4.6
23		6						2.9	77		20	18:55	20	19:03	0.1	2.0	
		7	3:00	7	6:00	3.0	2.9		78		21	13:00	21	13:20	0.3	0.7	3.7
24		10						3.6	79		21	13:48	21	14:10	0.4	1.0	
		11	6:00	11	10:00	4.0	3.6		80		21	15:40	21	18:50	3.2	2.0	
		11	10:00	11	22:00	12.0	4.5	4.5	81		22	17:17	22	18:20	1.1	15.9	15.9
25		11	6:00	11	22:00	16.0	8.1		82		25	18:30	25	22:20	3.8	1.3	1.3
								2.4	83		28	9:40	28	9:55	0.3	1.0	1.0
26		13	1:25	13	2:35	1.2	2.4		84	7	3	17:55	4	0:05	6.2	36.7	59.2
		15						1.0	85		4	3:08	4	7:00	3.9	12.2	
27		16	1:00	16	2:00	1.0	1.0		86		4	7:18	4	9:00	1.7	10.3	
28		16	10:00	16	16:00	6.0	2.0	2.0			4	9:00	4	9:30	0.5	1.4	1.4
		19	x x	x x		x	0.7	4.5			4	7:18	4	9:30	2.2	11.7	
29		20	2:20	20	4:20	2.0	1.3*		87		5	16:40	5	18:00	1.3	5.4	5.4
30		20	6:00	20	10:00	4.0	2.5*		88		6	21:50	6	23:50	2.0	18.5	18.5
31		21	12:00	21	14:00	2.0	1.4	1.4	89		10	23:50	11	1:50	2.0	7.9	7.9
32		22	12:00	22	16:00	4.0	5.1*	5.1*	90		12	13:30	12	16:00	2.5	21.9	32.4
33		23	12:00	23	13:00	1.0	2.0	2.0	91		12	18:38	12	20:20	1.7	10.5	
34		26						1.6	92		13	16:20	13	16:30	0.2	0.5	1.6
		27	6:00	27	10:00	4.0	1.6		93		13	18:55	13	19:02	0.1	1.1	
		27	10:00	27	14:00	4.0	1.4	1.4	94		14						3.2
		27	6:00	27	14:00	8.0	3.0				15	2:13	15	2:20	0.1	0.3	
35	5	3						0.4	95		15	3:20	15	6:00	2.7	2.9	
36		4	2:00	4	3:00	1.0	0.4		96		15	10:25	15	11:40	1.3	0.5	5.3
		9						3.5	97		15	16:10	15	19:40	3.5	4.8	
37		10	0:00	10	4:00	4.0	3.5		98		16	17:40	16	18:00	0.3	2.3	2.3
38		11	23:00	11	24:00	1.0	2.8	2.8	99		19						3.5
		14						7.8			20	2:20	20	3:40	1.3	3.5	
39		15	0:40	15	2:00	1.3	2.1		100		21	18:40	21	19:00	0.3	3.3	15.0
40		15	3:20	15	5:30	2.2	3.6		101		21	20:35	21	21:40	1.1	2.5	
41		15	8:15	15	9:30	1.3	2.1		102		21	22:50	21	23:40	0.8	1.5	
42		16	12:45	16	14:20	1.6	15.4	15.4	103		22	6:00	22	7:00	1.0	7.3	
		17	10:00	18	6:30	20.5	21.2	21.2	104		22	8:20	22	8:30	0.2	0.4	
43		19	x x	x x		x	0.3	0.3	105		22	9:10	22	11:10	2.0	13.1	13.1
44		24	14:15	24	14:45	0.5	3.9	3.9	106		23	23:08	23	23:32	0.4	0.8	0.8

豐滿水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省永吉縣豐滿村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
107	7	24	17:20	24	19:00	1.7	30.0	41.5	168	9	19	13:35	19	13:40	0.1	0.4	
108		24	20:50	24	22:00	1.2	6.0		169		24	23:00	25	0:50	1.8	3.5	4.2
109		25	0:10	25	2:25	2.3	5.5		170		25	1:20	25	2:10	0.8	0.7	
110		27	9:30	27	9:40	0.2	8.2	26.5	171		26						0.4
111		27	10:00	27	13:30	3.5	18.3				27	2:15	27	2:50	0.6	0.4	4.8
112		30	14:40	30	14:50	0.2	1.4	12.7	172		28	2:30	28	8:10	5.7	4.8	
113		30	16:30	30	21:00	4.5	8.6		173		29	9:10	29	13:40	4.5	10.0	24.7
114		30	23:15	30	24:00	0.8	1.2		174		29	17:40	30	2:20	8.7	11.6	
115		31	6:10	31	8:00	1.8	1.5		175		30	6:17	30	7:10	0.9	3.1	
116		31	13:55	31	14:15	0.3	2.7	2.7	176	10	1	12:30	1	12:40	0.2	0.8	11.8
117	8	2	13:20	2	14:50	1.5	1.8	9.3	177		1	13:30	1	18:05	4.6	6.4	
118		2	16:18	2	22:00	5.7	5.7		178		1	18:50	1	20:30	1.7	0.6	
119		2	22:39	2	22:50	0.2	0.9		179		1	21:25	1	21:40	0.3	0.7	
120		3	4:40	3	5:00	0.3	0.9		180		1	23:30	2	1:40	2.2	3.3	
121		7	11:00	7	15:30	4.5	23.3	23.3	181		2	14:40	2	15:00	0.3	1.3	1.3
122		8	16:00	8	17:50	1.8	23.7	23.7	182		3	17:10	3	18:20	1.2	0.9	3.8
123		12	13:00	12	13:40	0.7	3.1	25.2	183		3	19:20	3	19:50	0.5	0.3	
124		13	5:20	13	9:00	3.7	22.1		184		3	20:50	3	22:20	1.5	1.1	
125		14	9:50	14	12:30	2.7	13.8	17.8	185		4	2:55	4	4:00	1.1	0.6	
126		14	14:50	14	15:00	0.2	0.4		186		4	4:30	4	4:50	0.3	0.4	
127		14	15:20	14	15:30	0.2	0.5		187		4	5:15	4	5:25	0.2	0.5	2.3
128		15	4:05	15	4:30	0.4	0.4		188		7						
129		15	5:10	15	6:30	1.3	0.7				8	6:20	8	6:30	0.2	0.6	
130		15	8:10	15	9:00	0.8	2.0		189		8	8:00	8	8:20	0.3	1.4	
131		16	9:00	16	12:00	3.0	9.0	13.0	190		8	8:30	8	8:35	0.1	0.3	
132		16	12:20	16	13:20	1.0	2.4		191		15	12:00	15	16:20	4.3	7.8	11.3
133		16	15:10	16	15:30	0.3	0.8		192		15	17:40	15	17:50	0.2	0.3	
134		16	15:55	16	16:05	0.2	0.8		193		15	18:20	15	19:10	0.8	1.2	
135		18						1.9	194		15	20:50	15	21:20	0.5	0.7	
		19	5:20	19	5:30	0.2	1.9		195		15	22:30	15	22:40	0.2	0.4	
136		20	10:40	20	10:55	0.3	6.0	6.0	196		15	23:40	16	0:30	0.8	0.9	
137		21	20:40	21	24:00	3.3	3.0	28.5	197		17	x x		x x	x	0.2	0.2
138		22	1:50	22	9:00	7.2	25.5		198		18	x x		x x	x	5.8	5.8
		22	9:00	22	10:05	1.1	0.6	0.6	199		23	21:10	24	0:50	3.7	4.3	4.3
		22	1:50	22	10:05	8.3	26.1		200		27						0.6
139		23	13:00	24	9:00	20.0	103.7	103.7			28	8:00	28	8:50	0.8	0.6	
		24	9:00	24	9:20	0.3	1.2	1.6	201		31	11:40	31	18:40	7.0	2.4	2.4
		23	13:00	24	9:20	20.3	104.9		202	11	3	x x		x x	x	0.2	0.2
140		24	14:17	24	14:20	0.1	0.4		203		11	x x		x x	x	1.9	1.9
141		30	11:20	30	12:10	0.8	1.2	6.6	204		12	x x		x x	x	1.3	1.3
142		30	19:23	30	20:00	0.6	5.4		205		13	9:00	13	11:20	2.3	4.5	4.5
143	9	2						9.1	206		14	x x		x x	x	1.6	1.6
144		3	3:58	3	5:20	1.4	2.0		207		19	x x		x x	x	2.1	2.1
145		3	5:45	3	6:45	1.0	2.4		208		20	x x		x x	x	0.1	0.1
		3	7:15	3	8:00	0.8	4.7		209		21	13:00	22	1:25	12.4	7.6*	7.6*
146		4	9:25	4	9:35	0.2	0.6	10.9	210		24	17:15	24	18:20	1.1	0.7*	0.7*
147		4	15:40	4	16:25	0.8	10.3		211		25	12:40	25	15:15	2.6	0.4*	0.4*
148		5	13:07	5	13:15	0.1	1.6	4.4	212	12	10	16:50	10	18:00	1.2	0.3*	0.3*
149		6	7:00	6	8:52	1.9	2.8		213		11	x x		x x	x	0.2*	0.2*
150		7	9:16	7	9:30	0.2	0.2	1.3	214		13	9:00	13	20:50	11.8	1.7*	1.7*
151		7	10:25	7	11:30	1.1	1.1		215		22	9:50	22	17:15	7.4	1.5*	1.5*
152		11	22:10	12	1:10	3.0	5.0	5.0	216		24	9:40	24	13:50	4.2	0.1*	0.1*
153		12	15:30	12	16:10	0.7	0.5	3.0	217		30	9:00	30	14:00	5.0	0.9*	0.9*
154		12	17:00	12	17:20	0.3	1.0		218		31	10:00	31	13:30	3.5	0.5*	0.5*
155		13	2:50	13	3:00	0.2	0.2	0.7									
156		13	3:10	13	3:20	0.2	0.4										
157		13	4:00	13	4:10	0.2	0.4										
158		13	4:40	13	5:00	0.3	0.5										
159		14	4:50	14	5:20	0.5	0.7										
160		15	11:50	15	12:00	0.2	1.6	5.3									
161		15	15:20	15	15:40	0.3	2.7										
162		15	19:50	15	20:25	0.6	1.0										
163		16	22:40	16	23:00	0.3	1.4	9.7									
164		17	3:20	17	7:50	4.5	8.3										
165		18	11:30	18	12:50	1.3	1.1	8.0									
166		18	13:55	19	2:15	12.3	6.9										
167		19	13:05	19	13:10	0.1	0.2	0.6									

全年統計

一次最大降水量: 104.9公厘
一次最急降水量: 8.2公厘

歷時: 20.3小時

歷時: 0.2小時

日期: 8月23-24日

降水率: 41.0公厘/小時

備註

本資料係豐滿發電廠實測記錄。

符號

○分列數值 *雪水量 *雨雪水量

松花江流域
吉林水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省吉林市通天街	東經：126°32'	北緯：43°50'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	10.2	0	0
2		0	0	0	0	0	13.7	0	16.9	7.6	0.5	0	0
3		0	0	0	0	2.9	28.3	12.0	0	0	2.7	0	0
4		0	0	T *	0	0	9.1	43.4	0	27.5	0	0	0
5		0	0	T *	0	0	2.5	5.0	1.5	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	3.5	6.7	28.0	9.8	0	0	0
7		0	0	0.1*	1.9	0	4.8	0	0	0	T	0	0
8		0	0	0	T *	0	34.0△	0	0	0	1.9	0	0
9		0	0	0.4*	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0.2	1.9	0	0	0	0	0	0	0.2*
11		0	0	0	4.0	2.5	0.1	0	0	0	0	1.2	0.4*
12		T *	0	0	T	0	15.9	77.5	22.4	2.6	0	6.0	1.7*
13		0	0	0	0.4	0	0.4	4.6△	2.4	0.9	0	0	0
14		0	0	0	T	0	18.4	1.2	0	1.0	0	0	0
15		T *	T *	0	0	5.0	0.6	11.7	7.7	0	19.0	0	0
16		0	0	0	0.4	4.2	0	2.2	21.0	7.7	0	0	0
17		0.6*	0	0	0	T	0	0	0	0	2.5	0	0
18		0	0.4*	0	1.2	1.4	0	0	0	8.1	2.1	0	0
19		0	0	1.9*	0.2*	0	15.1	0	3.5	0	0	3.3	0
20		0	1.8*	0.5	1.1△	0	0.3△	2.1	T	0	0	0	0
21		0	12.7*	0	T	0	8.9△	15.2	0	T	0	3.6*	0
22		0	0.8*	0	7.5*	0	2.5△	3.8	22.0	2.3	0	0	1.9*
23		T *	0	0	0	0	0	1.7	124.3	T	0	0	0
24		0	0	0	0.2	2.5	0	48.2	0	0	1.5*	0	0
25		0	0	0	0	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	2.4	0	0	T	0	0	T *	0	0
27		0	1.9*	3.7	0	0	0	26.6	0	7.1	3.1	0	0
28		0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	4.5	0	0
29		0	0	0	0	T	3.4	0	0	15.9	1.3	0	0
30		0	0	0.7	0	4.2	0	11.8	5.2	0	4.5	0	0.9*
31		0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
總 量		0.6	17.6	7.3	20.6	26.0	173.0	275.4	254.9	90.5	53.8	14.1	5.1
百 分 比		0.06	1.87	0.78	2.19	2.76	18.42	29.33	27.15	9.64	5.72	1.50	0.54
降 水 日 數		1	5	6	12	9	20	17	11	11	12	4	5
百 分 比		0.90	4.42	5.31	10.62	7.96	17.70	15.04	9.73	9.73	10.62	3.54	4.42
一 日 最 大 量		0.6	12.7	3.7	7.5	5.0	34.0	77.5	124.3	27.5	19.0	6.0	1.9
日 期		17	21	27	22	15	8	12	23	4	15	12	22
全 年 統 計		年降水量 938.9				年降水日數 113				最大日降水量 124.3 8月 23日			
		最大月降水量 275.4 7月						最小月降水量 0.6 1月					
附 註													
符 號		△分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量											

吉林水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省吉林市通天街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	12	16:30	12	17:40	1.2	T *	T *	50	6	1	x x	x x	x	6.1	11.0	
2		15						T *	51		2	5:40	2	7:40	2.0	4.9	
3		16	1:20	16	7:50	6.3	T *		52		2	11:30	2	11:50	0.3	3.1	
		17						0.6*	53		2	16:06	2	16:20	0.2	1.5	
		18	2:10	18	4:40	2.5	0.6*		54		2	18:00		x x	x	5.8	
4		23						T *	55		3	7:30	3	9:00	1.5	3.3	
5	2	24	2:50	24	x x	x	T *	T *	56		3	9:10	3	20:40	11.5	24.9	
		15						T *	57		4	5:40	4	6:30	0.8	1.4	
6		16	6:00	16	9:00	3.0	T *		58		4	12:00	4	13:15	1.3	2.0	
		18	x x			x	0.4*	0.4*	59		4	x x		x x	x	6.8	
7		20	14:00	20	18:00	4.0	1.8*	1.8*	60		5	8:40	5	9:00	0.3	0.3	
8		21	14:00	22	10:00	20.0	12.7*	12.7*			5	9:00	5	10:40	1.7	1.1	
9		22					0.8*	0.8*			5	8:40	5	10:40	2.0	1.4	
10		23	5:00	23	10:00	5.0	0.8*		61		6	3:30	6	7:00	3.5	1.4	
		17						1.9*	62		7	6:10	7	9:00	2.8	3.5	
11	3	28	6:00	28	9:00	3.0	1.9*				7	9:00	7	10:10	1.2	0.3	
		4						T *	63		7	6:10	7	10:10	4.0	3.8	
12		5	9:00	5	12:00	3.0	T *	T *	64		7	19:30		x x	x	3.5	
13		7	18:00	7	20:50	2.8	0.1*	0.1*	64		8	6:40	8	7:00	0.3	1.0	
		9						0.4*	65		8	15:10	8	16:35	1.4	1.4 ^Δ	
14		10	4:15	10	6:40	2.4	0.4*		66		8	18:30	8	18:57	0.5	31.2	
15		19	12:00	19	16:00	4.0	1.9*	1.9*	67		8	21:30		x x	x	1.4	
16		20	x x			x	0.5	0.5	68		9						
17		27	10:00	27	20:30	10.5	3.7	3.7			10	4:30	10	4:50	0.3	0.1	
		30	x x			x	0.7	0.7	69		10	5:40	10	6:20	0.7	2.1	
18	4	7	15:40	7	17:45	2.1	1.9	1.9	70		11						
19		8	16:20	8	19:40	3.3	T *	T *			12	8:20	12	8:50	0.5	0.1	
20		10	16:15	10	19:15	3.0	0.2	0.2	71		12	18:45		x x	x	15.9	
21		11	15:15	11	19:15	4.0	4.0	4.0	72		13					0.4	
22		12						T			14	8:00	14	8:30	0.5	0.4	
23		13	5:00	13	7:30	1.5	T		73		14	16:30	16	18:00	1.5	7.4	
24		13	13:35	13	15:35	2.0	0.4	0.4	74		14	x x		x x	x	11.0	
25		14	14:40			x	T		75		15	16:00	15	16:13	0.2	0.6	
26		16	10:00	16	12:30	2.5	0.4	0.4	76		19	x x		x x	x	13.8	
		18						1.2	77		20	5:55	20	6:10	0.3	1.3	
27		19	7:50	19	9:50	2.0	1.2	0.2 ^Δ	78		20	x x		x x	x	0.3 ^Δ	
28		20	6:00	20	10:50	4.8	0.3	1.1 ^Δ	79		21	9:30	21	9:40	0.2	0.9	
29		20	14:10	20	15:10	1.0	T		80		21	11:30	21	11:40	0.2	0.4	
30		21	5:50	21	10:00	4.2	1.0*	T	81		21	16:10	21	16:35	0.4	1.5 ^Δ	
		22	9:10	22	10:00	0.8	T		82		21	18:10	21	18:05	0.3	6.1	
31		22	10:00	22	12:10	2.2	0.3	7.5*	83		22	14:30	22	14:45	0.3	2.5 ^Δ	
32		22	9:10	22	12:10	3.0	0.3		84		25	12:55	25	13:55	1.0	0.3	
33		22	14:30	22	16:50	2.3	7.2*		85		29	9:25	29	9:30	0.1	0.2	
		24	x x			x	0.2	0.2	86		29	12:50	29	12:53	0.1	0.1	
		26						2.4	87		29	x x		x x	x	3.1	
34	5	27	5:00	27	10:00	5.0	2.4		88	7	3	11:40	3	12:30	0.8	12.0	
35		28	x x			x	1.1	1.1	89		4	18:00	4	20:45	2.8	43.4	
36		3	x x	4	6:40	x	2.9	2.9	90		5	16:30	5	17:00	0.5	3.5	
37		10	x x			x	1.9	1.9	91		5	17:30	5	18:25	0.9	1.5	
		11						2.5	92		6	21:00		x x	x	6.7	
38		12	5:45	12	6:40	0.9	2.5		93		12	12:35	12	15:55	3.3	52.3	
39		15	x x	16	5:20	x	T	5.0	94		12	17:25	12	19:10	1.8	13.2	
40		16	6:40	16	7:50	1.2	3.0		95		13	3:10	13	4:10	1.0	12.0	
41		16	9:00	16	9:23	0.4	2.0		96		13	18:20	13	18:45	0.4	2.1 ^Δ	
		16	12:30	16	13:20	0.8	0.5	4.2	97		14	6:40	14	7:00	0.3	2.5	
42		17	6:10	17	6:55	0.8	3.7	T	98		14	7:45	14	9:00	1.3	T	
43		18	4:45	18	9:35	4.8	T		99		15	6:00	15	8:10	2.2	1.2	
44		18	x x			x	1.4	1.4	100		15	9:00	15	10:35	1.6	8.6	
45		24	13:40	24	14:35	0.9	2.5	2.5	101		15	15:40	15	18:05	2.4	2.3	
46		25						1.4	102		15	19:45	15	20:00	0.3	0.4	
47		26	4:00	26	9:40	5.7	1.4		103		15	x x		x x	x	0.4	
		29						T	104		16	16:25	16	18:40	2.3	2.2	
		30	9:10	30	10:00	0.8	T		105		16	19:35	16	19:40	0.1	T	
		30	10:00	30	11:20	1.3	1.4	4.2	106		20	x x		x x	x	2.1	
		30	9:10	30	11:20	2.2	1.4		107		21	18:55		x x	x	2.4	
48		30	13:45	30	18:20	4.6	1.5		108		22	5:20	22	6:20	1.0	5.3	
49		30	x x			x	1.3	1.3	109		22	7:35	22	9:00	1.4	7.5	

吉林水位站1951年降水量記錄表

吉林省吉林市通天街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
109	7	22	9:00	22	9:10	0.2	0.2	3.3	158	10	1	12:20	1	13:30	1.2	2.5	10.2	
		22	7:35	22	9:10	1.6	7.7		159		1	13:45		×	×	7.7		
110		22	18:13	22	18:28	0.3	3.6		160		2	12:05	2	14:30	2.4	0.5	0.5	
111		23	18:55	23	20:00	1.1	1.7	1.7	161		3	16:50		×	×	2.7	2.7	
112		24	17:05	24	17:55	0.5	7.8	48.2	162		7	15:52	7	15:58	0.1	T	T	
113		24	18:05	24	18:40	0.6	11.9		163		8	12:15	8	13:05	0.8	T	1.9	
114		24	20:05		×	×	28.5		164		9	5:55	9	9:00	3.1	1.9		
115		26						T	165		15	9:40	15	9:55	0.3	T	19.0	
		27	5:25	27	5:40	0.3	T		166		15	11:30		×	×	19.0		
116		27	9:23	27	12:55	3.5	26.6	26.6	167		17	18:00	18	6:20	12.3	2.5	2.5	
117		30	15:55		×	×	×	11.8	11.8	168		18	14:30	18	18:00	3.5	2.1	2.1
118	8	31	11:20	31	14:10	2.8	1.7	1.7	169		24	19:00	25	1:00	6.0	1.5*	1.5*	
		2	9:00	2	16:35	7.6	7.1	16.9	170		26	9:00	26	11:40	2.7	T *	T *	
119		2	16:50	3	5:50	13.0	9.8		171		27	×	×	28	6:30	×	3.1	3.1
120		5						1.5		172		28						4.5
121		6	8:20	6	8:40	0.3	1.5				29	6:50	29	9:00	2.2	4.5		
122		6	9:55	6	10:23	0.5	2.0	28.0			29	9:00	29	12:07	3.1	1.3	1.3	
123		6	11:00	6	14:40	3.7	22.0				29	6:50	29	12:07	5.3	5.8		
124		6	15:20	6	18:32	3.2	4.0		173		30	10:30	31	6:07	19.6	4.5	4.5	
125		12	14:20	12	14:35	0.3	T	22.4	174	11	11						1.2	
126		13	5:15	13	9:00	3.8	22.4	2.4			12	8:04	12	8:42	0.6	1.2	6.0	
127		14	5:38	14	8:21	2.7	2.4		175		13	0:30	13	7:00	6.5	6.0		
128		15	9:40	15	12:00	2.3	1.7	7.7	176		19	20:00		×	×	×	3.3	3.3
129		15	×	×	16	5:30	×	2.5	177		21	13:10	21	20:10	7.0	3.6*	3.6*	
130		16	6:40	16	9:00	2.3	3.5		178	12	10						0.2*	
		16	9:00	16	13:55	4.9	11.2	21.0			11	6:25	11	7:43	1.3	0.2*	0.4*	
		16	6:40	16	13:55	7.3	14.7		179		12	6:32	12	9:00	2.5	0.4*		
131		16	14:05	16	15:00	0.9	0.9				12	9:00	12	18:23	9.4	1.7*	1.7*	
132		16	19:10		×	×	×	8.9			12	6:32	12	18:23	11.9	2.1*		
133		19						3.5	180		22	9:10	22	16:10	7.0	1.9*	1.9*	
		20	5:30	20	6:10	0.7	3.5		181		30	×	×		×	0.9*	0.9*	
134		20	8:25	20	9:34	1.2	T	T										
135		22	10:07	22	14:00	3.9	3.7	22.0										
136		23	5:40	23	9:00	3.3	18.3											
137		23	11:34	24	8:58	21.4	124.3	124.3										
138		30	10:10	30	10:34	0.4	0.7	5.2										
139		30	17:10	30	17:21	0.2	1.4											
140		30	20:25	30	21:24	1.0	3.1											
141	9	2	×	×	×	×	1.4	7.6										
142		3	6:00	3	8:05	2.1	6.2											
		4	15:00	4	16:15	1.3	27.5	27.5										
143		6	×	×	×	×	×	9.8										
144		7	2:00	7	9:00	7.0	9.8											
145		12	11:34	12	11:42	0.1	T	2.6										
146		12	20:00		×	×	2.6											
147		13						0.9										
148		14	4:35	14	5:10	0.6	0.9	1.0										
149		15	3:30	15	3:55	0.4	1.0											
150		16	×	×	×	×	7.7	7.7										
		18	12:20		×	×	8.1	8.1										
151		21	19:05		×	×	×	T										
152		22						2.3										
		23	5:50	23	6:10	0.3	2.3	T										
153		24	7:25	24	8:00	0.6	T											
154		27						7.1										
		28	1:25	28	2:55	1.5	0.8											
155		28	×	×	×	×	6.3											
156		29	9:00	29	14:25	5.4	7.6	15.9										
157		29	18:25	30	4:50	10.4	8.3											
全年統計		一次最大降水量: 124.3 公厘						歷時: 21.4 小時	日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 31.2 公厘						歷時: 0.5 小時	降水率: 62.4 公厘/小時									
備 註																		
符 號		○分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量																

錦州水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省九台縣石屯村錦州	東經：126°26'	北緯：44°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0.8	0	0
2		0	0	0	5.0*	0	11.3	0	0	0	2.3	0	0
3		0	0	0	0	0	9.4	8.5	0	1.6	0	0	0
4		0	0	0	0	0.7	2.8	0	0	10.5△	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0.3	8.1	0	4.2	0	0	0
6		0	0	0	0	0	2.3	0	22.0	16.3	0	0	0
7		0	0	0	0	0	3.0	0.3	1.3	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	4.1	0	7.0	0.3	0	0	0
9		0	0	0	0.3*	0	6.4	5.2	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0.7*	0	0	0	0	0	0	0	0.1*
11		0	0	0	0.4	2.2	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	10.3	30.8△	0	1.4	0	8.2	0.2*
13		0	0	0	0	0	24.1	21.0△	2.5	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	6.6	0.3	4.5	0	0.5	0	0
15		0	1.0*	0.2*	0	2.5	0	11.0	3.1	7.0△	0	0	0
16		0	0	0	0	3.8	0	13.4	25.8	1.3	0	0	0
17		0	0	0.1*	0	0	0	0	0	10.6	1.6	0	0
18		0	0	0	0	0	2.5	0	0	7.8	4.0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0
20		0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0
21		0	0	0	0	0	3.6	41.0	0	0	0	0.8*	0
22		0	4.9*	0	0	0	1.5	2.9	17.8	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	8.0	56.7	2.0	2.1	0	0
24		0	0	0	0	0	0	36.7	0	0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		0	2.1*	0	1.3	0	0	12.0	0	0	T *	0	0
27		0	0	2.1	2.1	0	0	17.1	0	0	0	0	0
28		0	1.3*	T ‡	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0.1‡	0	0	1.4	0	0	8.0	T *	0	0.6*
30		0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3*	0	0	0
總 量		0.0	9.3	2.5	9.8	9.2	97.2	216.3	145.7	71.0	15.6	9.0	0.9
百 分 比		0.00	1.59	0.43	1.67	1.57	16.57	36.88	24.84	12.11	2.66	1.53	0.15
降 水 日 數		0	4	4	6	4	17	15	10	12	8	2	3
百 分 比		0.00	4.71	4.71	7.08	4.71	20.00	17.65	11.76	14.12	9.41	2.35	3.53
一 日 最 大 量		0	4.9	2.1	5.0	3.8	24.1	41.0	56.7	16.3	4.0	8.2	0.6
日 期			22	27	2	16	13	21	23	6	18	12	29
全 年 統 計	年降水量 586.5				年降水日數 85				最大日降水量 56.7 8月23日				
	最大月降水量 216.3 7月						最小月降水量 0.0 1月						
附 註													
符 號	⊕分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 *霰水量												

錦州水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣石屯村錦州

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	2	15	18:00		×	×	1.0*	1.0*	48	7	7														
2		22			×	×		4.9*			8	1:25	8	4:15	2.8	0.3									
3		23	4:30	23	9:40	5.2	4.9*		49		9	23:10	10	0:35	1.4	5.2	5.2								
		26						2.1*	50	12	12:00	12	13:05	1.1	3.2	30.8 ^Δ									
		27	4:30	27	9:40	5.2	2.1*		51	12	13:50	12	14:25	0.6	22.0 ^Δ										
4		28	17:00		×	×	0.3*	1.3*	52	12	18:40	12	19:50	1.2	4.2										
5	3	1	2:50	1	5:00	2.2	1.0*		53	12	20:00	12	20:50	0.8	1.4										
6		15						0.2*	54	13	16:25	13	17:55	1.5	9.5 ^Δ	21.0 ^Δ									
		16	4:15	16	6:28	2.2	0.2*		55	13	18:10	13	19:40	1.5	0.5										
7		17	19:00		×	×	0.1*	0.1*	56	13	20:20	13	21:50	1.5	10.7										
8		27	10:00	27	15:57	6.0	2.1	2.1 [※]	57	14	7:15	14	9:00	1.8	0.3	0.3									
9		28						0.1 [※]	58	15	6:05	15	7:15	1.2	0.3										
		29	9:30	29	10:45	1.3	0.1 [※]	0.1 [※]	59	15	10:05	15	13:05	3.0	11.0	11.0									
10	4	2	14:15	2	18:05	3.8	5.0 [※]	5.0 [※]	60	16	14:50	16	14:55	0.1	T	13.4									
11		9						0.3*	61	16	15:55	16	17:35	1.7	13.4										
		10	8:00	10	10:00	2.0	0.3*		62	21	14:50	21	15:00	0.2	2.1	41.0									
		10	10:00	10	11:00	1.0	0.7*	0.7*	63	21	19:05	21	18:30	0.4	32.3										
		10	8:00	10	11:00	3.0	1.0*			21	18:35	21	18:40	0.1	3.7										
12		11						0.4		21	18:05	21	18:40	0.6	36.0										
		12	1:45	12	2:35	0.8	0.4		64	21	18:55	21	19:05	0.2	2.9										
13		26						1.3	65	22	9:30	22	9:50	0.3	0.4	2.9									
		27	5:00	27	10:00	5.0	1.3		66	22	12:45	22	13:00	0.3	2.5										
		27	10:00	27	13:00	3.0	2.1	2.1	67	23	14:20	23	15:30	1.2	8.0	8.0									
		27	5:00	27	13:00	8.0	3.4		68	24	18:15	24	19:25	1.2	0.2	36.7									
14	5	4	×	×	×	×	0.7	0.7	69	24	19:35	24	20:35	1.0	24.0										
15		11						2.2	70	24	20:45	24	23:10	2.4	12.5										
		12	5:00	12	7:50	2.8	2.2		71	26						12.0									
16		15						2.5		27	7:40	27	9:00	1.3	12.0										
		16	4:10	16	7:25	3.3	2.5	3.8		27	9:00	27	13:10	4.2	17.1	17.1									
17		17	2:15	17	10:00	7.8	5.8			27	7:40	27	13:10	5.5	29.1										
18	6	1						4.0	72	8	6					22.0									
		2	2:15	2	9:00	6.8	4.0			7	3:20	7	6:25	3.1	22.0										
		2	9:00	2	10:00	1.0	2.0	11.3	73	7	×	×	×	×	1.3	1.3									
		2	2:15	2	10:00	7.8	6.0		74	8	15:00	8	16:45	1.8	7.0	7.0									
19		2	19:25	3	9:00	13.6	9.3		75	13						2.5									
		3	9:00	3	18:00	9.0	9.2	9.4		14	5:00	14	9:00	4.0	2.5										
		2	19:25	3	18:00	22.6	18.5			14	9:00	14	12:10	3.2	4.5	4.5									
		3	19:37	3	20:00	0.4	0.2			14	5:00	14	12:10	7.2	7.0										
20		4	13:10	4	13:15	0.1	0.1	2.8	76	15						3.1									
21		5	2:10	5	7:00	4.8	2.7			16	4:50	16	9:00	4.2	3.1										
22										16	9:00	16	14:20	5.3	25.3	25.8									
23		5	9:30	5	10:50	1.3	0.3	0.3		16	4:50	16	14:20	9.5	28.4										
24		6	21:00	6	23:40	2.7	0.7	2.3	77	16	20:00	16	20:45	0.8	0.5										
25		7	6:10	7	9:00	2.8	1.6		78	22	13:50	22	18:55	5.1	10.4	17.8									
		7	9:00	7	11:45	2.8	0.3	3.0	79	23	2:00	23	9:00	7.0	7.4										
		7	6:10	7	11:45	5.6	1.9																		
26		8	7:05	8	7:30	0.4	2.7		80	23	14:10	23	18:00	3.8	5.7	56.7									
27		8	11:40	8	14:00	2.3	4.1	4.1		23	18:00	24	6:00	12.0	51.0										
28		9	12:25	9	13:00	0.6	0.8	6.4		23	14:10	24	6:00	15.8	56.7										
29		9	13:50	9	14:00	0.2	0.2		81	30	9:30	30	11:50	2.3	2.3	5.0									
30		9	18:00	9	20:00	2.0	5.4		82	30	18:55	30	20:15	1.3	2.7										
31		12	20:15	12	23:15	3.0	10.3	10.3	83	9	3	20:10	3	21:00	0.8	1.6	1.6								
32		13	9:00	13	11:20	2.3	10.4	24.1	84	4	15:00	5	9:00	18.0	10.5 ^Δ	10.5 ^Δ									
33		13	11:50	13	12:10	0.3	2.1			5	9:00	5	16:15	7.3	4.2	4.2									
34		13	14:00	13	14:20	0.3	0.3			4	15:00	5	16:15	25.3	14.7 ^Δ										
35		13	20:00	13	24:00	4.0	11.3		85	6	20:00	7	9:00	13.0	16.3	16.3									
36		14	13:50	14	14:55	1.1	4.0	6.6	86	8	17:10	8	17:50	0.7	0.2	0.3									
37		14	21:00	14	24:00	3.0	2.6		87	8	18:00	8	18:10	0.2	0.1										
38		18	23:00	18	23:50	0.8	2.5	2.5	88	12	11:00	12	14:40	3.7	1.4	1.4									
39		20	15:45	20	19:00	3.3	3.6	3.6	89	15	14:10	15	14:50	0.7	5.4 ^Δ	7.0 ^Δ									
40		21	13:15	21	17:00	3.8	3.6		90	15	17:30	15	17:50	0.3	1.6										
41		22	14:00	22	14:50	0.8	1.5	1.5	91	16	9:50	16	14:10	4.3	1.3	1.3									
42		29	14:15	29	14:50	0.6	0.6	1.4	92	17	17:20	18	9:00	15.7	10.6	10.6									
43		29	16:35	29	18:00	1.4	0.8			18	9:00	18	17:10	8.2	7.8	7.8									
44	7	3	16:25	3	16:40	0.3	0.2	8.5		17	17:20	18	17:10	23.8	18.4										
45		3	20:50	3	21:15	0.4	8.3		93	23	18:05	23	20:00	1.9	2.0	2.0									
46		5	16:00	5	16:15	0.3	0.1	8.1	94	29	9:15	29	19:10	9.9	8.0	8.0									
47		5	23:15	5	24:00	0.8	8.0		95	10	1	21:00	1	24:00	3.0	0.8	0.8								

錦州水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣石屯村錦州

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
96	10	2	9:00	2	14:00	6.0	2.3	2.3									
97		14						0.5									
98		15	7:00	15	9:00	2.0	0.5										
99		17	21:00	17	24:00	3.0	1.6	1.6									
		18	9:00	18	18:00	9.0	4.0	4.0									
100		19	19:00	19	20:00	1.0	4.0	4.0									
101		23	17:15	23	18:10	0.9	2.1	2.1									
102		26	13:10	26	14:20	1.2	T *	T *									
103		29						T *									
		30	6:00	30	9:00	3.0	T *										
104	11	31	9:00	31	10:10	1.2	0.3*	0.3*									
105		12	21:10	13	9:00	11.8	8.2	8.2									
106		21	9:00	21	11:00	2.0	T *	0.8*									
107		21	13:20	21	21:00	7.7	0.8*										
108		12	15:10	10	18:10	3.0	0.1*	0.1*									
109		12						0.2*									
		13	3:10	13	9:00	5.8	0.2*										
110		29	9:20	29	18:10	8.8	0.6*	0.6*									
全年統計		一次最大降水量: 56.7公厘				歷時: 15.8小時		日 期: 8月 23-24日									
		一次最急降水量: 32.3公厘				歷時: 0.4小時		降水率: 80.8公厘/小時									
備 註																	
符 號		⊕分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 *霰水量															

半拉山子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣後崗村	東經：126°23'	北緯：44°31'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月4日每日10時觀測一次，6月5日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0.9	0	0
2		0	T *	0	0	0	19.3 [△]	0	36.1	0	1.2	0	0
3		0	0	0	0	0	22.4 [△]	31.4	0	7.0	0.9	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	40.0 [△]	1.0	0	0
5		0	0	0.2*	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0.5	0	7.0	0	0	0
7		0	0	0.4*	0	0	9.9	0	16.4	0	2.6	0	0
8		0	0	0	0.7*	0	3.5	0	16.8	5.2	6.0	0	0
9		0	0	1.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	2.0*	3.3*	0	0	0.7	0	0	0	0	T *
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	7.7	11.6	0	7.6	0	0	0
13		0	0	0	0	0	34.9	8.6	0	0	0	5.9	0
14		0	0	0	T *	0	11.7	4.5	2.2	0	0.2	0	0
15		T *	0	0	0	5.8	0	10.2	10.0	2.0	11.2	0	0
16		0	0	0	2.3	5.1 [△]	0	1.2	32.3	2.7	0	0	0
17		0.1*	0	0	0	3.9	0	0	0	5.1	8.6	0	0
18		0	0	0	2.7	0	2.5	0	0	5.8	8.2	0	0
19		0	0	0	0.6*	0	0	0	0	0	0	T	0
20		0	0.3*	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0
21		0	0.2*	0.1*	T	0.5	1.5	8.2	9.0	T	0	1.2 [△]	0
22		0	0.1*	0	0	0	0.7	1.0	2.7	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	48.8	3.2	1.3	0	0
24		0	0	0	0	2.6	0	29.5	1.5	0.1	T *	0	0
25		0	0	0	0	0	0	29.3	0	5.0	0	0	0
26		0	0	0	T	0	0	9.1	0	0	T *	0	0
27		0	0.3*	2.0	T	0	0	9.7	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0
29		0	0	0	0	0	4.3	0	0.2	2.7	T	0	T *
30		0	0	0	0	2.0	0	14.3	0	1.0	0	0	0.1*
31		0	0	0	0	0	0	0.8	0.1	0	0	0	0
總 量		0.1	0.9	3.1	9.6	19.9	134.9	174.1	176.1	100.2	42.1	7.1	0.1
百 分 比		0.01	0.13	0.91	1.43	3.00	20.10	25.94	26.24	14.93	6.27	1.06	0.01
降 水 日 數		1	4	6	5	6	13	17	12	15	11	2	1
百 分 比		1.08	4.30	6.45	5.38	6.45	13.98	18.28	12.90	16.13	11.83	2.15	1.08
一 日 最 大 量		0.1	0.3	2.0	3.3	5.8	34.9	31.4	48.8	40.0	11.2	5.9	0.1
日 期		17	20	10	10	15	13	3	23	4	15	13	30
全 年 統 計	年降水量 671.2				年降水日數 93				最大日降水量 48.8 8月23日				
	最大月降水量 176.1 8月					最小月降水量 0.1 1, 12月							
附 註													
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	△ 雨雹水量	* 霰水量							

半拉山子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣後崗村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	15	10:08	15	12:00	1.9	T *	T *	56	7	3	20:55	4	5:18	8.4	17.3									
2		17						0.1*	57		5	×	×	×	×	3.5	3.5								
3	2	18	6:10	18	10:17	4.1	0.1*	T *	58		6						0.5								
4		20	18:00	20	24:00	6.0	0.3*	0.3*	59		7	5:40	7	5:45	0.1	0.5									
5		21	14:00	21	16:00	2.0	0.2*	0.2*	60		10	×	×	×	×	0.7	0.7								
6		22	19:10	22	20:15	1.1	0.1*	0.1*	61		12	17:40	12	18:50	1.2	2.2	11.6								
7		27						0.3*	62		12	20:00	12	23:10	3.2	9.4									
8	3	28	4:00	28	9:00	5.0	0.3*	0.2*	63		13	16:30	13	18:48	2.3	7.1	8.6								
9		5	10:11	5	15:22	5.2	0.2*				14	8:35	14	9:00	0.4	1.5									
10		7	10:30	7	13:00	2.5	0.4*	0.4*			14	9:00	14	9:53	0.9	1.0	4.5								
11		9						1.4*	64		14	8:35	14	9:53	1.3	2.5									
12		10	8:20	10	10:00	1.7	1.4*		65		15	×	×	×	×	3.5									
13		10	10:00	10	15:00	5.0	2.0*	2.0*	66		15	11:05	15	12:34	1.5	9.4	10.2								
14		10	8:20	10	15:00	6.7	3.4*		67		15	15:55	15	16:50	0.9	0.8									
15		21	15:30	21	16:30	1.0	0.1*	0.1*	68		16	16:56	16	17:48	0.9	1.2	1.2								
16	4	27	11:10	27	17:10	6.0	2.0	2.0	69		21	14:20	21	17:57	3.6	6.2	8.2								
17		8	13:55	8	15:05	1.2	0.7*	0.7*	70		21	×	×	×	×	2.0									
18		10	12:50	10	13:40	0.8	2.0*	3.3*	71		22	9:32	22	9:40	0.1	1.0	1.0								
19		10	13:45	10	14:35	0.8	1.3		72		24	18:10	24	21:10	3.0	21.0	29.5								
20		10	12:50	10	14:35	1.8	3.3*		73		24	23:05	24	23:45	0.7	8.5									
21		14	11:00	14	14:40	0.7	T *		74		25	9:14	25	10:26	1.2	9.2	29.3								
22		16	23:25	17	4:00	4.6	2.3	2.3	75		25	14:02	25	16:00	2.0	20.1									
23		18						2.7			26						9.1								
24		19	6:35	19	8:40	2.1	2.7	0.6*			27	7:15	27	9:00	1.8	9.1	9.7								
25		20	5:35	20	7:20	1.8	0.6*				27	9:00	27	12:10	3.2										
26		21							76		27	7:15	27	12:10	4.9	18.2									
27		22	5:30	22	5:55	0.4	T	T	77		27	19:39	27	20:00	0.4	0.6									
28		26	11:00	26	12:00	1.0	T	T	78		30	9:40	30	15:32	5.9	14.3	14.3								
29		27	10:15	27	11:00	0.8	T	T	79		31	15:10	31	16:43	1.6	0.8	0.8								
30		15							80	8	2	11:05	2	16:30	5.4	36.1	36.1								
31	5	16	3:00	16	9:00	6.0	5.8	5.8	81		7	9:05	7	12:00	2.9	16.4	16.4								
32		16	14:02	16	14:40	0.6	1.9*	5.1*	82		8	13:20	8	14:36	1.3	16.8	16.8								
33		17	4:00	17	9:30	5.5	3.2		83		14	9:20	14	10:25	1.1	2.2	2.2								
34		17	14:10	17	18:10	4.0	3.9	3.9			15						10.0								
35		21	18:55	21	19:10	0.3	0.4	0.5			16	6:15	16	9:00	2.8	10.0									
36		21	19:20	21	19:40	0.3	0.1				16	9:00	16	17:00	8.0	32.3	32.3								
37		24	21:00	24	23:00	2.0	2.6	2.6	84		16	6:15	16	17:00	10.8	42.3									
38		30	11:50	30	14:20	2.5	2.0	2.0			21						9.0								
39	6	1	19:00	1	19:32	0.5	0.1	14.4			22	4:10	22	9:00	4.8	9.0									
40		2	5:35	2	7:45	2.2	14.3				22	9:00	22	10:50	1.8	0.3	2.7								
41		2	20:15	3	10:00	13.8	19.3*				22	4:10	22	10:50	6.7	9.3									
42		3	10:00	4	2:00	16.0	22.4*				23	4:40	23	8:35	3.9	2.4									
43		2	20:15	4	2:00	29.8	41.7				23	9:40	24	9:00	23.3	48.8	48.8								
44		7	12:10	7	15:13	3.1	9.4	9.9			24	9:00	24	12:15	3.3	1.5	1.5								
45		8	5:25	8	5:40	0.3	0.5				23	9:40	24	12:15	26.6	50.3									
46		8	12:05	8	15:20	3.3	3.5	3.5	87		29						0.2								
47		12	21:05	13	3:00	5.9	7.7				30	7:00	30	7:10	0.2	0.2									
48		13	12:05	13	12:30	0.4	0.6	34.9	88		31	10:25	31	10:40	0.3	0.1	0.1								
49		13	18:20	13	19:01	0.7	21.0		89	9	3	18:10	3	21:05	2.9	3.5	7.0								
50		13	20:00	14	1:00	5.0	18.3		90		4	4:25	4	9:00	4.6	3.5									
51		14	15:45	14	16:32	0.8	10.3	11.7			4	9:00	4	9:08	0.1	0.2	40.0*								
52		14	×	×	×	×	1.4				4	4:25	4	9:08	4.7	3.7									
53		18	18:30	18	18:42	0.2	2.5	2.5	91		4	15:10	4	18:40	3.5	39.8*									
54		18	21:00	18	21:10	0.2	T		92		6	19:42	6	21:46	2.1	7.0	7.0								
55		20	16:25	20	16:30	0.1	1.4	2.1	93		8	×	×	×	×	5.2	5.2								
56		20	18:40	20	18:50	0.2	0.2		94		12	13:00	12	13:42	0.7	0.1	7.6								
57		20	×	×	×	×	0.5		95		12	16:20	12	20:10	3.8	5.5									
58		21	16:34	21	16:40	0.1	1.5	1.5	96		13	7:15	13	8:41	1.4	2.0									
59		22	17:00	22	17:06	0.1	0.7	0.7	97		15	20:00	15	21:05	1.1	2.0	2.0								
60		29	12:00	29	13:48	1.8	2.1	4.3	98		16	20:21	16	21:16	0.9	2.7	2.7								
61		29	18:15	29	18:40	0.4	2.0		99		17						5.1								
62		29	19:21	29	19:32	0.2	0.2				18	5:13	18	9:00	3.8	5.1									
63		30	5:10	30	5:20	0.2	T				18	9:00	18	14:30	5.5	5.0	5.8								
64	7	3	15:20	3	16:05	0.8	1.9	31.4	100		18	5:13	18	14:30	9.3	10.1									
65		3	17:45	3	19:00	1.3	6.2		101		18	16:20	18	20:00	3.7	0.8									
66		3	19:38	3	20:44	1.1	6.0		102		21	18:46	21	18:50	0.1	T	T								
67											23						3.2								

半拉山子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣後崗村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102	9	24	6:40	24	7:05	0.4	3.2	0.1									
103		25	x x		x x	x	0.1	5.0									
104		26	x x		x x	x	5.0										
105		28							5.8								
		29	6:20	29	9:00	2.7	5.6										
	10	29	9:00	29	12:05	3.1	2.7	2.7									
		29	6:20	29	12:05	5.8	8.5										
106		30	x x		x x	x	1.0	1.0									
107		1	14:36	1	16:25	1.8	0.9	0.9									
108		2	9:40	2	10:15	0.6	1.2	1.2									
		2	12:00	2	12:05	0.1	T										
109		3	6:15	3	6:28	0.2	T	0.9									
110		4	7:43	4	7:50	0.1	0.9										
111		4	15:25	4	16:12	0.8	1.0	1.0									
112		7						2.6									
113	11	8	5:00	8	6:42	1.7	2.6	6.0									
114		9	6:34	9	8:40	2.1	6.0										
115		14						0.2									
		15	7:05	15	9:00	1.9	0.2										
		15	9:00	15	17:08	8.1	11.2	11.2									
	12	15	7:05	15	17:08	10.1	11.4										
116		17	19:00	18	6:56	11.9	8.6	8.6									
117		18	12:25	18	18:43	6.3	8.2	8.2									
118		23	19:21	23	20:10	0.8	1.3	1.3									
119		24	11:43	24	12:05	0.4	T *	T *									
120	11	26	13:15	26	13:40	0.4	T *	T *									
121		29	9:05	29	9:07	0.03	T	T									
122		13						5.9									
		14	2:30	14	5:45	3.3	5.9										
123		19	19:10	19	22:05	2.9	T	T									
124	12	21	13:16	21	23:00	9.7	1.2*	1.2*									
125		10	17:20	10	19:05	1.8	T *	T *									
126		29						T *									
		30	8:15	30	9:00	0.8	T *										
		30	9:00	30	17:25	8.4	0.1*	0.1*									
		30	8:15	30	17:25	9.2	0.1*										
全年統計		一次最大降水量: 50.3 公厘				歷時: 26.6小時		日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 21.0 公厘				歷時: 0.7小時		降水率: 30.0 公厘/小時									
備 註																	
符 號		○分列數值				*雪水量		*雨雪水量		*雨霰水量		△雨雹水量		*霰水量			

松 花 江 流 域

松花江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣松花江村	東經：125°54'	北緯：44°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	—	0	5.3	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	—	0	13.1	0	43.1	0	0	0	0
3		0	0	0	—	0	22.6	66.2	0	2.4	1.9	0	0
4		0	0	0	—	0	0.2	0	0	1.6	2.5 [△]	0	0
5		0	0	2.3*	—	0	18.2	0	0	0	0	0	0
6		0	0	3.5 [△]	—	0	0	7.4	4.7	13.7	0	0	0
7		0	0	0.1 [△]	—	0	4.5	3.0	2.7	0	4.7	0	0
8		0	0	0	—	0	0.8	0	5.4	0	7.0	0	0
9		0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	—	0	1.2	4.0	0	T	0	0	T*
11		0	0	0	—	0	0	0	0	2.2	0	0	0
12		0	0	0	—	0	4.8	7.6	0	7.2	0	0	0
13		0	0	0	—	0	1.1	14.7	0	0	0	0	0.2*
14		0	0	0	—	0	3.3	12.1	2.3	0	8.4	0	0
15		1.1*	0	0	0	9.9	6.5	0	14.8	6.3	2.4	0	0
16		0	0	0	0	5.7 [△]	0	0.3	15.1	4.2	0	0	0
17		0	0	T*	0	2.5	0	0	0	9.0	7.3	0	0
18		0.8*	0	0	0	0	3.0	0	0	0	7.0	0	0
19		0	0	0	2.2	0	0	0.9	0	0	0	0	0
20		0	0	0	0	T	0.2	0.8	0	0	0	0	0
21		0	4.7 [△]	0	0.9*	5.3	0.4	14.7	9.9	0	0	1.6*	0
22		0	4.4 [△]	0	0	0	0	2.9	0.3	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	32.0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	1.4	0	20.5	0	2.0	0	0	0
25		0	0	0	0	T	0	0	0	2.8	0	0	0
26		0	0	0.7 [△]	0	7.3	0	26.4	0	0	0	0	0
27		0	0	3.5 [△]	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0
28		0	0	2.3 [△]	0	0	T	0	0	6.5	0	0	0
29		0	0	0	0	0	T	0	T	1.7	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	15.2	1.1	0	0	0	0.7*
31		0	0	0	0	0	0	5.0	T	0	0	0	0
總 量		1.9	9.1	12.4	(3.1)	32.1	85.2	207.3	131.4	59.6	41.0	1.6	0.9
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	2	6	(2)	6	15	17	11	12	8	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.1	4.7	3.5	(2.2)	9.9	22.6	66.2	43.1	13.7	8.4	1.6	0.7
日 期		15	21	6	(19)	15	3	3	2	6	14	21	30
全 年 統 計	年降水量 (585.6)				年降水日數 (84)				最大日降水量 66.2 7月 3日				
	最大月降水量 207.3				7月				最小月降水量 0.9 12月				
附 註	4月1至14日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 △ 分列數值 * 雪水量 △ 雨霰水量 △ 雨雹水量												

松花江流域

松花江水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省德惠縣松花江村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	15	11:02	15	12:22	1.3	1.1*	1.1*	57	7	20	13:25	20	13:49	0.4	0.8	0.8								
2		18	x x		x x	x	0.8*	0.8*	58		21	17:35	21	18:55	1.3	14.7	14.7								
3	2	21	x x		x x	x	3.9*	4.7*	59		22	9:48	22	9:58	0.1	0.4	2.9								
4		22	8:25	22	18:45	10.3	5.2*	4.4*	60		22	15:32	22	15:45	0.2	2.5									
5	3	5	10:05	5	15:53	5.8	2.3*	2.3*	61		24	16:13	24	19:00	0.8	19.5	20.5								
6		6						3.5*	62		24	19:35	24	19:53	0.3	1.0									
7		7	5:16	7	10:06	4.8	3.6*	0.1*	63		26						26.4								
8		17	x x		x x	x	T*	T*	64		27	5:45	27	6:40	0.9	12.6									
		26						0.7*			27	7:25	27	9:00	1.6	13.8									
		27	8:20	27	13:45	5.4	2.2*	3.5*			27	9:00	27	11:18	2.3	5.0	5.6								
9		28	7:05	28	13:25	6.3	4.3*	2.3*			27	7:25	27	11:18	3.9	18.8									
10	4	19	15:00	19	17:23	2.4	2.2	2.2	65		27	18:15	27	18:31	0.3	0.6									
11		21	15:40	21	18:15	2.6	0.9*	0.9*	66		30	16:35	31	1:05	8.5	15.2	15.2								
12	5	15						9.9	67		31	21:55	1	5:00	7.1	5.0	5.0								
		16	5:50	16	8:10	2.3	9.9		68	8	2	10:35	3	2:40	16.1	43.1	43.1								
13		16	12:40	16	13:00	0.3	T*	5.7*	69		6						4.7								
14		17	1:00	17	10:00	9.0	5.7				7	7:35	7	9:00	1.4	4.7									
		17	10:00	17	19:00	9.0	2.5	2.5			7	9:00	7	10:45	1.8	2.7	2.7								
		17	1:00	17	19:00	18.0	8.2				7	7:35	7	10:45	3.2	7.4									
15		20	15:30	20	15:40	0.2	T	T	70		8	13:50	8	14:15	0.4	5.4	5.4								
16		21	x x		x x	x	5.3	5.3	71		14	10:15	14	11:02	0.8	2.3	2.3								
17		24	x x		x x	x	1.4	1.4	72		15						14.8								
18		25	x x		x x	x	T	T			16	4:50	16	9:00	4.2	14.8									
19		26	18:00	26	18:40	0.7	7.3	7.3			16	9:00	16	14:25	5.4	15.1	15.1								
20	6	1						5.3			16	4:50	16	14:25	9.6	29.9									
		2	4:35	2	9:00	4.4	5.3		73		21						9.9								
		2	9:00	2	18:00	9.0	6.2	13.1			22	2:05	22	2:45	0.7	2.9									
		2	4:35	2	18:00	13.4	11.5		74		22	6:30	22	8:05	1.6	7.0	0.3								
21		2	x x		x x	x	6.9		75		23	6:05	23	9:00	2.9	0.3									
22		3	9:00	3	18:35	9.6	22.6	22.6			23	9:00	24	8:25	23.4	32.0	32.0								
23		4	x x		x x	x	0.2	0.2			23	6:05	24	8:25	26.3	32.3									
24		5	12:05	5	12:18	0.2	14.5	18.2	76		29	x x		x	T	T									
25		5	x x		x x	x	3.7		77		30	9:00	30	11:06	2.1	1.1	1.1								
26		7	14:24	7	15:40	1.3	2.6	4.5	78		31	x x		x	T	T	2.4								
27		8	7:00	8	9:00	2.0	1.9		79	9	3														
		8	9:00	8	10:30	1.5	0.8	0.8			4	1:35	4	3:45	2.2	2.4									
		8	7:00	8	10:30	3.5	2.7		80		4	13:45	4	14:05	0.3	1.6	1.6								
28		10	13:00	10	13:15	0.3	1.2	1.2	81		6						13.7								
29		12	x x		x x	x	4.8	4.8			7	2:35	7	8:15	5.7	13.7									
30		13	15:43	13	16:00	0.3	0.2	1.1	82		10	x x		x	T	T									
31		13	x x		x x	x	0.9		83		11	14:03	11	14:35	0.5	2.2	2.2								
32		14	14:23	14	15:17	0.9	3.3	3.3	84		12	10:25	12	12:00	1.6	3.7	7.2								
33		15	x x		x x	x	6.5	6.5	85		12	14:34	12	17:26	2.9	3.1									
34		18	17:45	18	18:00	0.3	0.5	3.0	86		13	6:32	13	7:54	1.4	0.4									
35		18	x x		x x	x	2.5		87		15	11:10	15	11:20	0.2	1.3	6.3								
36		20	17:55	20	18:20	0.4	0.2	0.2	88		15	15:45	15	16:25	0.7	5.0									
37		21	15:50	21	16:25	0.6	0.4	0.4	89		16	x x		x	x	4.2	4.2								
38		28	x x		x x	x	T	T	90		17	x x		x	x	9.0	9.0								
39		29	x x		x x	x	T	T	91		24	17:45	24	18:24	0.7	2.0	2.0								
40	7	3	11:20	3	12:50	1.5	1.8	66.2	92		25	x x		x	2.8	2.8									
41		3	13:15	3	13:40	0.4	2.5		93		28						6.5								
42		3	14:10	3	14:25	0.3	2.4				28	6:54	29	9:00	2.1	6.5									
43		3	15:38	3	16:47	1.2	46.0				29	9:00	29	14:24	5.4	1.7	1.7								
44		3	20:09	4	3:40	7.5	13.5				29	6:54	29	14:24	7.5	8.2									
45		6	21:20	6	21:44	0.4	5.4	7.4	94	10	3	x x		x	1.9	1.9									
46		7	1:10	7	1:45	0.6	2.0	3.0	95		4	13:26	4	14:13	0.8	2.3*	2.3*								
47		8	1:30	8	1:55	0.4	3.0		96		7	x x		x	x	4.7	4.7								
48		10	10:15	11	1:35	15.3	4.0	4.0	97		8	x x		x	x	7.0	7.0								
49		12	15:35	12	17:38	1.1	4.9	7.6	98		14						8.4								
50		12	19:25	12	20:13	0.8	2.7				15	3:30	15	9:00	5.5	8.4									
51		13	16:40	13	19:25	2.8	12.1	14.7			15	9:00	15	13:12	4.2	2.4	2.4								
52		13	22:30	13	23:06	0.6	2.6				15	3:30	15	13:12	9.7	10.8									
53		14						12.1	99		17	18:37	18	9:00	14.4	7.3	7.3								
54		15	1:38	15	1:50	0.2	2.4				18	9:00	18	17:42	8.7	7.0	7.0								
		15	3:30	15	8:40	5.2	9.7				17	18:37	18	17:43	23.1	14.3									
55		16	13:35	16	14:20	0.8	0.3	0.3	100	11	21	12:35	22	0:12	11.6	1.6*	1.6*								
56		19	12:15	19	12:39	0.4	0.9	0.9	101	12	10	x x		x	T*	T*									

松花江水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省德惠縣松花江村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
102 103	12	13 30	14:00 × ×	13	15:48 × ×	1.8 ×	0.2* 0.7*	0.2* 0.7*									
全年統計		一次最大降水量: 46.0公厘 一次最急降水量: 14.5公厘				歷時: 1.2 小時 歷時: 0.2 小時		日 期: 7 月 3 日 降水率: 72.5 公厘/小時									
備 註		4 月 1 至14日無記錄。															
符 號		○分列數值 *雪水量 ※雨霰水量 △雨雹水量															

松花江流域

孫家灣水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省九台縣孫家灣	東經：125°47'	北緯：43°55'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於基面公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	1.3	0	0
2		0	0	0.2*	1.4*	0	37.5	0	25.0	0	1.0	0	0
3		0	0	0	0	0	32.0	4.2	0	3.2	7.0	0	0
4		0	0	0.3*	0	3.5	0.3	0	0	5.4	0	0	0
5		0	0	4.7*	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0.5*	0.8	0	3.5	7.7△	6.6	9.0	0	0	0
7		0	0	0.2*	0	0	9.6	0	22.2	1.2	0	0	0
8		0	0	0	0	0	9.0	0	4.9	0	1.0	0	0
9		0	0	0.6*	2.1	0	0.3	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.4*	5.2	1.6	0.4	25.9	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	3.1	2.5	0	0	1.1	0	0	0
12		0	0	0	0.7	0	19.1	37.1△	0	0.8	0	0	0
13		0	0	0	0	0	13.8	10.3	10.5	0	0	9.5	0.2*
14		0	0	0.8*	0	0	11.9	1.3	5.3	0	1.7	0	0
15		0	1.1*	0	0	6.3	2.6	3.0	14.0	6.8	10.6	0	0
16		0.4*	0.5*	0	0	3.5	0	7.2	39.2	0.7	0	0	0
17		0	0	0.3*	0	6.1	0	0	0	26.5	5.6	0	0
18		0	0	0	0	0	4.6	0	0	0.7	8.3	0	0
19		0	0	0	0	T	0	1.0	0	0	0	0.4	0
20		0	1.8*	0	2.9	0	0.4	0	0	0	0	0.4	0
21		0	6.1*	0	0.4*	0	1.4	10.1	9.2	0	0	1.1*	0.1*
22		0	0.5*	0	0.8*	0	—	2.3	5.5	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	—	1.3	35.7	0	3.2	0	0
24		0	0	0	0	T	—	7.7	0	3.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	5.6	0	0	4.5	0	0.2*	0
26		0	0	0.7	2.5	0	0	26.0	0	0	0	0	0
27		0	2.5*	2.9	0.6	0	0	11.4	0	0	0	0	0
28		0	1.5*	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0
29		0	0	0	0	0	43.4	0	0	9.9	0	0	0.7*
30		0	0	0	0	0.3	0	18.6	1.5	0	0.9*	0	0.4*
31		0	0	0	0	0	0	0	C	0	8.0*	0	0
總 量		0.4	14.0	11.6	17.4	24.4	(220.6)	175.1	179.6	77.2	48.6	11.6	1.4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	7	11	10	7	(20)	16	12	14	11	5	4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.4	6.1	4.7	5.2	6.3	43.4	37.1	39.2	26.5	10.6	9.5	0.7
日 期		16	21	5	10	15	29	12	16	17	15	13	29
全 年 統 計	年降水量 (781.9)				年降水日數 (118)				最大日降水量 43.4 5月29日				
	最大月降水量 220.6 (6月)						最小月降水量 0.4 1月						
附 註	6月22至24日氣象場由石頭口門移至孫家灣，缺測。兩地相距約10公里，並改站名為孫家灣。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

孫家灣水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省九台縣孫家灣

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	16							39	6	1														
2	2	17	6:20	17	7:00	0.7	0.4*	0.4*	40	2	2	1:20	2	3:10	1.8	3.2	7.2								
		15						1.1*	41	2	2	6:00	2	6:20	0.3	3.3									
		16+	8:20	16	10:00	1.7	1.1*		42	2	2	7:05	2	7:35	0.5	0.7									
		16	10:00	16	10:50	0.8	0.3*	0.5*	43	2	2	12:00	2	12:55	0.9	11.1	37.5								
3		16	8:20	16	10:50	2.5	1.4*		44	2	2	16:20	2	17:55	1.6	3.0									
4		17	6:00	17	6:40	0.7	0.2*			2	2	18:25	3	9:00	14.6	23.4									
5		20	15:40	20	19:10	3.5	1.8*	1.8*		3	3	9:00	3	18:00	9.0	23.0	32.0								
6		21	11:20	21	19:40	8.3	6.1*	6.1*		2	2	18:25	3	18:00	23.6	46.4									
7		22	19:00	22	20:50	1.8	0.5*	0.5*	45	3	3	18:15	4	1:20	7.1	5.9									
		27						2.5*	46	4	4	2:15	4	2:45	0.5	3.1	0.3								
		28	6:20	28	10:00	3.7	2.5*		47	5	5	5:15	5	5:30	0.3	0.3	15.5								
		28	10:00	28	13:20	3.3	1.5*	1.5*	48	6	6	4:10	6	4:25	0.3	15.5	3.5								
		28	6:20	28	13:20	7.0	4.0*		49	7	7	5:50	7	9:00	3.2	3.5									
8	3	2	18:00	2	18:30	0.5	0.2*	0.2*		7	7	9:00	7	10:10	1.2	1.8	9.6								
9		4						0.3*		7	7	5:50	7	10:10	4.3	5.3									
		5	9:20	5	10:00	0.7	0.3*		50	7	7	19:35	7	21:00	1.4	1.3									
		5	10:00	5	11:00	1.0	0.7*	4.7*	51	8	8	5:45	8	7:20	1.6	6.5									
		5	9:20	5	11:00	1.7	1.0*		52	8	8	9:10	8	9:15	0.1	1.5	9.0								
10		5	11:30	5	16:00	4.5	2.5*		53	8	8	15:25	8	16:50	1.4	3.0									
11		6	5:20	6	6:35	1.3	1.5*	0.5*	54	8	8	20:40	9	4:20	7.7	4.5									
12		7	7:00	7	10:00	3.0	0.5*		55	9	9	14:46	9	16:00	1.2	0.3	0.3								
		7	10:00	7	15:00	5.0	0.2*	0.2*	56	10	10	12:35	10	12:50	0.3	0.4	0.4								
		7	7:00	7	15:30	8.0	0.7*		57	11	11						2.5								
13		9						0.6*		12	12	5:50	12	8:25	2.6	2.5									
		10	5:00	10	8:15	3.3	0.6*		58	12	12	9:15	12	9:25	0.2	0.4	19.1								
14		10	15:00	10	18:30	3.5	0.4*	0.4*	59	12	12	19:40	12	20:20	0.7	18.7									
15		14						0.8*	60	13	13	21:20	13	22:25	1.1	13.8	13.8								
		15	7:15	15	10:00	2.8	0.8*		61	14	14	12:00	14	12:30	0.5	8.6	11.9								
16		17						0.3*	62	15	15	5:30	15	5:50	0.3	3.3									
		18	5:30	18	6:30	1.0	0.3*		63	15	15	10:25	15	11:05	0.7	2.6	2.6								
17		26						0.7	64	18	18	x x	x x	x	x	4.6	4.6								
		27	9:10	27	10:00	0.8	0.7		65	20	20	16:10	20	16:15	0.1	0.4	0.4								
		27	10:00	27	11:20	1.3	0.9	2.9	66	21	21	15:10	21	16:00	0.8	1.4	1.4								
		27	9:10	27	11:20	2.2	1.6		67	25	25	15:20	25	19:00	3.7	5.6	5.6								
18		27	13:00	27	13:30	0.5	2.0		68	29	29	14:57	29	16:06	1.2	43.4	43.4								
19	4	2	11:00	2	11:35	0.6	1.4*	1.4*	69	3	3	18:30	3	19:35	1.1	4.2	4.2								
20		6						0.8	70	6	6	x x	x x	x	x	7.7 [△]	7.7 [△]								
		7	3:30	7	4:33	1.1	0.8		71	10	10	18:10	10	18:35	0.4	14.4	25.9								
21		9						2.1	72	10	10	x x	x x	x	x	11.5									
		10	9:30	10	10:00	0.5	2.1		73	12	12	10:55	12	11:15	0.3	0.9	37.1 [△]								
		10	10:00	10	11:20	1.3	0.8	5.2	74	12	12	11:55	12	12:25	0.5	29.2 [△]									
		10	9:30	10	11:20	1.8	2.9		75	12	12	13:15	12	14:25	1.2	5.8									
22		10	12:00	10	13:30	1.5	4.4		76	12	12	18:10	12	18:20	0.2	1.2									
23		12						0.7	77	13	13	14:50	13	16:45	1.9	9.9	10.3								
		13	4:20	13	5:22	1.0	0.7		78	14	14	7:10	14	9:00	1.8	0.4									
24		20						2.9	79	14	14	13:35	14	15:15	1.7	0.2	1.3								
		21	0:10	21	5:00	4.8	2.9	0.4*	80	14	14	x x	x x	x	x	1.1									
25		22	9:40	22	10:00	0.3	0.4*		81	15	15	9:10	15	10:15	1.1	3.0	3.0								
26		22	11:00	22	11:20	0.3	0.8*	0.8*	82	16	16	16:20	16	17:00	0.7	7.2	7.2								
		26						2.5	83	19	19	x x	x x	x	x	1.0	1.0								
27		27	3:30	27	4:30	1.0	0.5		84	21	21	16:05	21	21:10	5.1	9.6	10.1								
28		27	6:00	27	10:00	4.0	2.0		85	22	22	6:10	22	6:50	0.7	0.5									
		27	10:00	27	11:00	1.0	0.6	0.6	86	22	22	15:54	22	16:20	0.4	2.3	2.3								
		27	6:00	27	11:00	5.0	2.6		87	23	23	19:10	23	19:20	0.2	1.3	1.3								
29	5	4	10:10	4	11:50	1.7	3.5	3.5	88	24	24	15:40	24	15:57	0.3	3.0	7.7								
30		10						1.6	89	24	24	17:30	24	17:45	0.3	1.4									
		11	4:30	11	5:00	0.5	1.6	3.1	90	24	24	19:15	24	19:50	0.6	3.3									
31		12	4:30	12	5:55	1.4	3.1		91	26	26						26.0								
32		15						6.3		27	27	4:25	27	9:00	4.6	26.0									
		16	4:30	16	8:20	3.8	6.3	3.5		27	27	9:00	27	10:55	1.9	11.4	11.4								
33		17	4:50	17	9:00	4.2	3.5			27	27	4:25	27	10:55	6.5	27.4									
34		17	11:00	17	15:40	5.7	1.4	6.1	92	30	30	14:35	31	2:50	12.3	18.6	18.6								
35		17	19:00	17	23:00	5.0	4.7		93	8	2	11:35	3	2:25	14.8	25.0	25.0								
36		19	16:15	19	16:18	0.1	T	T	94	6							6.6								
37		24	10:20	24	10:22	0.03	T	T		7	7	3:15	7	8:10	4.9	6.6									
38		30	10:00	30	12:00	2.0	0.3	0.3	95	7	7	9:25	7	10:20	0.9	21.6	22.2								

松 花 江 流 域

孫家灣水位站1951年降水量記錄表

吉林省九台縣孫家灣

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
96 97 98	8	7	11:20	7	11:45	0.4	0.6		133	12	13	13:05	13	15:00	1.9	0.2*	0.2*	
		8	12:55	8	13:00	0.1	4.9	4.9	134		21		22		0.3	0.1*	0.1*	
		13						10.5			22	8:40	22	8:56				
		14	4:40	14	9:00	4.3	10.5		135		29		30		1.8	0.7*	0.7*	
		14	9:00	14	10:20	1.3	4.4	5.3			30	7:15	30	9:00				
		14	4:40	14	10:20	5.7	14.9				30	9:00	30	14:45	5.8	0.3*	0.4*	
99 100		14	12:10	14	12:50	0.7	0.9	14.0	136		30	7:15	30	14:45	7.5	1.0*		
		15									30	17:45	30	18:17	0.5	0.1*		
		16	2:52	16	9:00	6.1	14.0											
		16	9:00	16	13:20	4.3	39.2	39.2										
	9	16	2:52	16	13:20	10.5	53.2											
101		21	20:05	21	23:50	3.8	7.4	9.2										
102		22	5:45	22	6:10	0.4	1.8	5.5										
103		23	1:40	23	3:20	1.7	5.5											
104		23	10:30	24	7:00	20.5	35.7	35.7										
		30						1.5										
105		30	8:00	30	9:00	1.0	1.5	3.2										
106		3																
107		4	6:55	4	8:20	1.4	3.2	5.4										
		4	16:45	4	17:25	0.7	5.4	5.4										
	10	6						9.0										
108		7	3:05	7	4:50	1.8	9.0	1.2										
109		8	4:20	8	4:45	0.4	1.2											
110		11	x x		x x	x	1.1	1.1										
111		12	x x		x x	x	0.8	0.8										
		15	x x		x x	x	6.8	6.8										
112		16	x x		x x	x	0.7	0.7										
113		17	17:05	18	9:00	15.9	26.5	26.5										
114		18	9:00	18	10:15	1.3	0.7	0.7										
		17	17:05	18	10:15	17.2	27.2											
	11	24	x x		x x	x	3.0	3.0										
115		25	19:10	25	21:25	2.3	4.5	4.5										
116		28						4.4										
117		29	6:10	29	9:00	2.8	4.4	9.9										
		29	9:00	29	9:25	0.4	9.9	9.9										
		29	6:10	29	9:25	3.3	14.3											
118		1	9:15	1	14:10	4.9	1.3	1.3										
119		2	14:15	2	15:05	0.8	1.0	1.0										
120		3	15:40	3	16:10	0.5	0.6	7.0										
121		3	x x		x x	x	6.4											
	12	8	x x		x x	x	1.0	1.0										
122		14						1.7										
123		15	8:05	15	9:00	0.9	1.7	10.6										
		15	9:00	15	19:20	10.3	10.6	12.3										
		15	8:05	15	19:20	11.3	12.3											
		17	x x		x x	x	5.6	5.6										
124		18	9:15	18	19:20	10.1	8.3	8.3										
125		23	16:25	23	19:20	2.9	3.2	3.2										
126		30						0.9*										
127		31	8:05	31	9:00	0.9	0.9*											
	11	31	9:00	31	12:10	3.2	5.0*	8.0*										
		31	12:10	31	14:04	1.9	3.0*											
		31	8:05	31	14:04	6.0	8.9*											
128		13	21:15	14	8:05	10.8	9.5	9.5										
129		19						0.4										
		20	8:10	20	8:45	0.6	0.4	0.4										
130		21	8:45	21	8:56	0.2	0.4	1.1*										
131		21	13:56	21	19:04	5.1	1.1*	0.2*										
132		25	9:58	25	11:55	2.0	0.2*											
全年統計		一次最大降水量: 53.2公厘				歷時: 10.5小時		日 期: 8月 16 日		一次最急降水量: 29.2公厘				歷時: 0.5小時		降水率: 58.4公厘/小時		
備 註		6月22至24日氣象場由石頭口門移至孫家灣, 缺測。兩地相距約10公里, 並改站名為孫家灣。																
符 號		*雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量																

四馬架水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省德惠縣三家子村四馬架	東經：125°45'	北緯：44°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	16.9	0	42.5	0	0.3	0	0
3		0	0	0	0	0	27.4	22.3	0	3.8	0	0	0
4		0	0	0.4*	0	0	13.1	0	0	5.8	2.6	0	0
5		0	0	1.8*	0	0.2	7.3	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0.9*	0	0	3.8	0	12.5	0	0	0	0
7		0	0	0.1*	0	0	6.6	4.5	0	5.2	0.9	0	0
8		0	0	0.6*	0	0	0	0	12.9	0	5.1	0	0
9		0	0	6.6*	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0
10		0	0	1.3*	2.0*	0	0	0	0	0.2	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0
12		0	0	0	4.0	0	0	43.3	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	6.3	5.5	0	0	0	0	0.4*
14		0	0	0	0	0	6.2	16.6	0	0	0	0	0.3*
15		0	0	0	1.1	8.9	0	3.1	17.6	0	4.1	0	0
16		0	0	0	3.0	4.1	0	0	0	0	2.4	0	0
17		0.5*	0	0	0	4.1	0	0	13.5	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	17.4	0	0
19		0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
20		0	3.5*	2.5*	2.6*	0	0	17.7	0	0	0	0.4*	0
21		0	3.6*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	3.5	0	1.1	0.5	9.3	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0.2*	0	0	0
24		0	0	0	0	1.2	0	24.7	24.0	3.6	0	0	0
25		0	2.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	3.8	0	0	20.0	0	0	0	0	0
27		0	0	7.1*	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0.4*	T *	0	0	0	1.5	0	6.4	0	0	0
29		0	0	2.2*	0	0	1.7	0	0.4	0	0	0	0
30		0	0	0.2	0	0	0	14.6	11.6	0	0	0	0
31		0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0.5*
總 量		0.5	9.9	23.7	20.6	27.6	91.9	182.2	144.3	25.2	39.7	0.4	1.2
百 分 比		0.09	1.75	4.18	3.63	4.87	16.20	32.12	25.44	4.44	7.00	0.07	0.21
降 水 日 數		1	4	11	8	7	11	13	9	7	8	1	3
百 分 比		1.20	4.82	13.25	9.64	8.43	13.25	15.66	10.84	8.43	9.64	1.20	3.61
一 日 最 大 量		0.5	3.6	7.1	4.0	8.9	27.4	43.3	42.5	6.4	17.4	0.4	0.5
日 期		17	21	27	12	15	3	12	2	28	18	20	31
全 年 統 計	年降水量 567.2				年降水日數 83				最大日降水量 43.3 7月 12日				
	最大月降水量 182.2				7月				最小月降水量 0.4 11月				
附 註													
符 號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

四馬架水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省德惠縣三家子村四馬架

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量												
		起		迄							起		迄																
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分															
1	1	17							47	7	3	19:25		×	×														
		18	3:41	18	7:50	4.2	0.5*	0.5*	48		7	9:05		×	×	20.7													
2	2	20						3.5*	49	11	15:45		11	18:00	2.3	4.5	4.5												
		21	7:15	21	9:01	1.8	3.5*		50	12	15:45	12	18:00	2.3	7.9	7.9													
3		21	10:00	21	17:00	7.0	3.0*	3.6*	51	12	18:37		×	×	5.0	38.3	43.3												
4		22	4:14	22	8:01	3.8	0.6*		52	13	17:55	13	18:55	1.0	5.5	5.5													
5		25						2.4*	53	14	12:10	14	13:10	1.0	1.6	13.6													
		26	3:10	26	9:10	6.0	2.4*		54	15	4:31	15	9:00	4.5	15.0														
6		28	10:00	28	14:45	4.8	0.4*	0.4*		15	9:00	15	10:00	1.0	1.3	3.1													
7	3	4						0.4*		15	4:31	15	10:00	5.5	16.3														
		5	8:25	5	18:25	10.0	2.2*	1.8*	55	16	4:50	16	5:15	0.4	1.8														
8		6	10:00	6	15:45	5.8	T *	0.9*	56	20						17.7													
9		7	6:15	7	10:15	4.0	1.0*	0.1*		21	4:45	21	×	×	×	17.7													
10		8	10:15	8	13:15	3.0	0.6*	0.6*	57	22	11:14	22	11:20	0.1	0.5	0.5													
11		9	10:15	9	18:15	8.0	3.6*	6.6*	58	24	17:35		×	×	×	24.7	20.0												
12		10	6:00	10	9:20	3.3	3.0*	1.3*	59	26																			
13		11	1:10	11	5:27	4.3	1.3*			27	5:00	27	6:00	1.0	2.9														
14		20						2.5*	60	27	6:35	27	9:00	2.4	17.1														
		21	3:16	21	6:41	3.4	2.5*		61	28	9:00	28	11:05	2.1	1.5	1.5													
15		27	10:40	27	15:50	5.2	7.1	7.1*	62	30	15:15	30	19:15	4.0	14.6	14.6													
16		28	7:37	28	10:20	2.7	T *	T *	63	8	2	9:00	2	19:00	10.0	42.5	42.5												
17		29	10:00	29	13:24	3.4	2.2*	2.2*	64	6						12.5	12.5												
18		30						0.2		7	8:00	7	9:00	1.0	12.5														
19	4	31	3:00	31	6:00	3.0	0.2		65	8	9:00	8	11:15	2.3	2.4	12.9													
		10	10:00	10	16:00	6.0	2.0*	2.0*	66	9	2:00	9	3:00	1.0	10.5														
20		12						4.0	67	15						17.6													
		13	5:15	13	8:15	3.0	4.0			16	4:00	16	9:00	5.0	17.6														
21		15						1.1	68	17	9:00	17	16:00	7.0	13.5	13.5													
		16	4:00	16	7:00	3.0	1.1	3.0	69	22	13:20	22	20:00	6.7	7.4	9.3													
22		17	7:00	17	9:15	2.3	3.0		70	23	5:10	23	9:00	3.8	1.9														
23		20	11:10	20	12:55	1.8	2.6*	2.6*	71	24	9:00	25	8:00	23.0	24.0	24.0													
24		22	×	×	×	×	3.5	3.8	72	29						0.4	0.4												
25		26								30	8:30	30	9:00	0.5	0.4														
		27	4:30	27	10:00	5.5	3.8		73	30	15:10	30	16:00	0.8	11.6	11.6													
		27	10:00	27	12:30	2.5	0.6	0.6	74	9	3	12:25	3	18:15	5.8	3.8	3.8												
		27	4:30	27	12:30	8.0	4.4		75	4	12:40	4	14:20	1.7	5.8	5.8													
26	5	5	×	×	×	×	0.2	0.2	76	7	11:31	7	18:40	7.2	5.2	5.2													
27		15						8.9	77	10						0.2	0.2												
		16	3:20	16	7:15	3.9	8.9			11	6:00	11	6:30	0.5	0.2														
28		16	11:05	16	11:13	0.1	0.2	4.1	78	23	17:18	23	17:38	0.3	0.2△	0.2△													
29		16	12:00	16	12:10	0.2	0.9		79	24						3.6	3.6												
30		17	3:00	17	10:00	7.0	3.0			25	4:45	25	9:00	4.3	3.6														
		17	10:00	17	16:37	6.6	4.1	4.1	80	28						6.4	6.4												
		17	3:00	17	16:37	13.6	7.1		81	10	29	4:15	29	9:00	4.8	6.4													
31		19						0.3	81	2	×	×	×	×	0.3	0.3	0.3												
		20	4:32	20	4:53	0.4	0.3		82	4	20:00	4	21:00	1.0	2.6	2.6													
32		24	×	×	×	×	1.2	1.2	83	7	18:10	7	19:00	0.8	0.9	0.9													
33		31	×	×	×	×	0.6	8.8	84	8	×	×	×	×	5.1	5.1													
34	6	1	4:37	1	9:00	4.4	8.2		85	9	9:15	9	19:20	10.1	6.7	6.9													
35		2	9:00	2	15:17	6.3	8.8	16.9	86	10	4:10	10	4:30	0.3	0.2														
36		3	8:15	3	9:00	0.8	8.1		87	15	×	×	×	×	4.1	4.1													
		3	9:00	4	9:00	24.0	27.4	27.4	88	16	18:00	16	19:20	1.3	2.4	2.4													
		3	8:15	4	9:00	24.8	35.5		89	18	18:00	18	21:00	3.0	10.2	17.4													
37		4	11:45	4	13:37	1.9	13.1	13.1	90	19	2:00	19	7:00	5.0	7.2														
38		5						7.3	91	11	20					0.4*													
		6	2:25	6	3:57	1.5	7.3	3.8		21+	5:40	20	8:00	2.3	0.4*														
39		7	6:00	7	9:00	3.0	3.8		92	12	13	12:00	13	20:00	8.0	0.4*	0.4*												
		7	9:00	7	14:10	5.2	6.6	6.6	93	14	11:00	14	14:30	3.5	0.3*	0.3*													
		7	6:00	7	14:10	8.2	10.4		94	31	×	×	×	×	0.5*	0.5*													
40		13	×	×	×	×	6.3	6.3																					
41		14	×	×	×	×	0.6	6.2																					
42		15	7:10	15	9:00	1.8	5.6																						
43		18	10:11	18	13:13	3.0	1.5	1.5																					
44		22						1.1																					
		23	2:43	23	3:00	0.3	1.1																						
45		29	9:00	29	9:30	0.5	1.7	1.7																					
46	7	3	12:35	3	13:15	0.7	1.6	22.3																					
全年統計		一次最大降水量: 42.5公厘				歷時: 10.0小時		日 期: 8 月 2 日																					
		一次最急降水量: 38.3公厘				歷時: 2.3小時		降水率: 16.7 公厘/小時																					
備 註																													
符 號		+ 改正數值 △ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量																											

松 花 江 流 域

燒鍋嶺水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣燒鍋嶺	東經：125°14'	北緯：44°06'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	11.0	0	48.7	3.5	0	0	0
3		0	0	0	0	0	25.5	8.4	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	25.5	13.0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	10.2	0	21.8	0	3.3	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	3.2	0	0	1.6	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	1.5	9.8	0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	2.4	0
13		0	0	0	0	0	4.1	0	3.0	0	6.6	0	0
14		0	0	0	0	0	6.7	5.0	0	0	4.6	0	0
15		0	1.4*	1.9*	0.8	2.5	0	22.0	52.0	2.5	3.4	0	0
16		0	0	0	0	0	0	34.8 [△]	9.5	0	0.6	0	0
17		1.1*	0	0	0	2.0	0	0	0	0	10.0	0	0
18		0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	8.3	0	0
19		0	0	0	2.8	0	7.6	0	0	0	0	0	0
20		0	2.9*	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0
21		0	7.7*	0	1.0	0	0	7.8	2.1	0	0	3.4*	0
22		0	0	0	0	0	4.2	0	0.8 ^Φ	0	0	0	0
23		0	0	1.6	0	0	0	0	1.7 ^Φ	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0	24.8	1.1	0	0	0
25		0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	2.2	0	0	9.4	0	0	0	0	0
27		0	3.0*	2.2	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0
28		0	0	2.1	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0
29		0	0	0	0	0	2.5	0	3.2	0	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	1.2*	0	T*
31		0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	1.4*	0	0
總 量		1.1	15.0	7.8	10.0	10.7	123.7	132.7	193.1	22.5	39.4	5.8	T
百 分 比		0.20	2.67	1.39	1.78	1.90	22.02	23.62	34.37	4.00	7.01	1.03	0.00
降 水 日 數		1	4	4	5	4	12	11	11	5	9	2	0
百 分 比		1.47	5.88	5.88	7.35	5.88	17.65	16.18	16.18	7.35	13.24	2.94	0.00
一 日 最 大 量		1.1	7.7	2.2	3.2	4.7	25.9	34.8	52.0	13.0	10.0	3.4	T
日 期		17	21	27	10	18	4	16	15	6	17	21	30
全 年 統 計	年降水量 561.8				年降水日數 68				最大日降水量 52.0 8月15日				
	最大月降水量 193.1 8月					最小月降水量 T 12月							
附 註													
符 號	Φ分列數值 *雪水量 △雨量水量												

燒鍋嶺水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省長春縣燒鍋嶺

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷	一 次	一 日	降水次序	月	降 水 時 間				歷	一 次	一 日
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	17		18	5:41	2.3	1.1*	1.1*	44	7	21	15:19	21	15:27	0.1	0.8	7.8
2	2	18	3:24	18	5:41				45		21	18:22	21	21:16	2.9	7.0	
3		15		16	5:10	3.1	1.4*	1.4*	46		26		27	9:00	2.8	9.4	9.4
		20	2:05	20				2.9*	47		27	6:15	27	13:14	3.9	11.2	11.2
4		21	3:10	21	7:15	4.1	2.9*	7.7*	48		30	16:38	30	22:16	5.6	21.0	21.0
5		22	3:44	22	6:50	3.1	7.7*		49		31					0.5	0.5
		27		28	7:41	3.4	3.0*	3.0*	50	8	1	8:12	1	9:00	0.8	0.5	
6	3	15						1.9*	51		2	12:23	2	17:41	5.3	48.7	48.7
		16	2:24	16	4:21	2.0	1.9*				6					25.5	25.5
7		23	11:04	23	14:11	3.1	1.6	1.6	52		7	4:21	7	8:12	3.9	25.5	
8		27	12:15	27	14:21	2.1	2.2	2.2	53		8	13:40	8	14:30	0.8	21.8	21.8
9		28	13:16	28	15:24	2.1	2.1	2.1			13					3.0	3.0
10	4	10						3.2	54		14	5:24	14	7:40	2.3	3.0	52.0
		11	6:19	11	9:42	3.4	3.2				16	2:29	16	9:00	6.5	52.0	
11		15		16	6:10	0.8	0.8	0.8	55		16	9:12	16	14:11	5.0	9.5	9.5
12		16	5:21	16					56		21					2.1	2.1
		19	7:10	20	9:54	2.7	2.8	2.8	57		22	6:19	22	8:51	2.5	2.1	0.8*
		20									23	6:14	23	14:42	8.5	2.5	1.7*
13		21						1.0	58		24	14:34	25	0:12	9.6	24.8	24.8
14		22	7:16	22	8:40	1.4	1.0		59		29					3.2	3.2
		26						2.2			30	7:14	30	9:00	1.8	3.2	
15	5	27	4:12	27	6:25	2.2	2.2		60	9	2					3.5	3.5
		11						1.5			3	3:24	3	6:36	3.2	3.5	
16		12	2:47	12	4:16	1.5	1.5		61		6					13.0	13.0
		15						2.5			7	2:19	7	5:42	3.4	13.0	
17		16	3:43	16	7:14	3.5	2.5		62		15	15:21	15	16:12	0.9	2.5	2.5
18		17	11:24	17	17:31	6.1	2.0	2.0	63		24	14:29	24	14:55	0.4	1.1	1.1
		18	14:12	18	19:10	5.0	4.7	4.7	64		28					2.4	2.4
19	6	2	10:23	2	14:18	3.9	9.9	11.0			29	3:46	29	9:00	5.2	2.4	
20		3	4:15	3	9:00	4.8	1.1		65	10	8					3.3	3.3
		3	9:00	3	19:21	10.4	2.5	25.5			9	3:27	9	5:16	1.8	3.3	
		3	4:15	3	19:21	15.1	3.6		66		13					6.6	6.6
21		4	4:21	4	7:18	3.0	23.0				14	7:14	14	9:00	1.8	6.6	4.6
22		4	12:19	4	15:16	3.0	22.0	25.9	67		15	7:21	15	9:00	1.7	4.6	
23		5	3:45	5	4:54	1.2	3.9		68		15	13:14	15	16:23	3.2	3.4	3.4
24		7						8.6	69		16					0.6	0.6
		8	5:28	8	8:19	2.9	5.8				17	4:29	17	5:51	1.4	0.6	10.0
25		8	8:36	8	9:00	0.4	2.8		70		18	5:25	18	7:41	2.3	10.0	
26		8	9:12	8	13:46	4.6	10.2	10.2	71		18	11:22	18	18:14	6.9	6.8	8.3
27		11						9.8	72		18	21:14	18	23:21	2.1	1.5	1.5
		12	4:28	12	8:16	3.8	9.8		73		30						1.2*
28		13	10:21	13	12:16	1.9	4.1	4.1			31	8:14	31	9:00	0.8	1.2*	1.2*
29		14	16:19	14	19:10	2.9	6.7	6.7	74		31	9:11	31	13:27	4.3	1.4*	1.4*
30		19	22:12	19	23:19	1.1	7.6	7.6	75	11	12					2.4	2.4
31		22	15:05	22	16:20	0.3	4.2	4.2			13	3:21	13	7:16	3.9	2.4	
32		25	13:00	25	17:16	4.3	7.6	7.6	76		20	x x		x x	x	T	T
33		29	10:14	29	10:36	0.4	2.5	2.5	77		21	15:47	21	19:12	3.4	3.4*	3.4*
34	7	3	19:05	3	19:15	0.2	1.0	8.4	78	12	30	x x		x x	x	T *	T *
35		3	20:57	3	21:04	0.1	0.4										
36		3	21:35	3	22:47	1.2	7.0										
37		10	22:13	10	23:11	1.0	1.6	1.6									
38		12	19:52	12	21:36	1.7	11.0	11.0									
39		14	14:42	14	14:55	0.2	0.3	5.0									
40		15	1:15	15	2:30	1.3	1.9										
41		15	5:12	15	9:00	3.8	2.8										
42		15	13:19	15	14:21	1.0	22.0	22.0									
43		16	16:23	16	19:14	2.9	34.8△	34.8△									
全年統計		一次最大降水量: 52.0 公厘				歷時: 6.5 小時		日 期: 8 月 16 日									
		一次最急降水量: 21.8 公厘				歷時: 0.8 小時		降水率: 27.3 公厘/小時									
備 註																	
符 號		Φ分列數值 *雪水量 △雨雹水量															

翁克水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省長春縣翁克村	東經：124°57'	北緯：44°05'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次水量及降水時刻，5月23至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	1.8	0	0
2							21.9	0	59.6	0	0	0	0
3							45.1	4.1	2.6	3.8	6.5	0	0
4							0	0	0	0	0	0	0
5							10.3	0	11.0	0	0	0	0
6							0	0	0	2.9	0	0	0
7							12.5	0	0	0	2.4	0	0
8							4.2	0	25.0	1.0	0	0	0
9							4.2	0	0.2 ^a	0	0	0	0
10							0	0	0.3	0.2	0	0	0
11							0	0	0	0	0	0	0
12							0	1.7	1.2	0	0	0	0
13							7.5 ^Δ	6.4	0	0	4.2	0	0
14							5.7	60.5	1.4	0	0	0	0
15							0	0	27.0	6.2	2.1	0	0
16							0	29.0 ^Δ	13.0	0	2.5	0	0
17							0	0	0	5.0	3.0	0	0
18							5.4	0	0	0	17.0	0	0
19							0	0	0	0	0	1.2	0
20							0	0	0	0	0	0	0
21							0.2	5.1	0	0	0	0.8*	0
22							1.1	5.2	0.7	0	0	0	T *
23						0.4	0	0	8.5	0	0.8	0	0
24						0.3	0	27.4	0	3.2	0	0	0
25						0	5.3	29.0	0	0	0	0	0
26						0	0	0	0	0	0	0	0
27						0	0	2.0	0	0	0	0	0
28						0	0.9	0	0	5.2	0	0	0
29						0	0	0	0	0	0	0	0
30						0.1	0	22.1	2.0	0	0	0	0.3*
31						1.7		0.8	0		0		0
總 量						(2.5)	124.3	193.3	152.5	27.5	40.3	2.0	0.3
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(4)	13	12	12	8	9	2	1
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						(1.7)	45.1	60.5	59.6	6.2	17.0	1.2	0.3
日 期						(31)	3	14	2	15	18	19	30
全 年 統 計	年降水量 (542.7)				年降水日數 (61)				最大日降水量 60.5 7月14日				
	最大月降水量 193.3 7月						最小月降水量 (0.3) (12月)						
附 註	5月23日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 Δ雨雹水量 ▽露水量												

鐵克水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省長春縣鐵克村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量									
		起		迄							起		迄													
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分												
1	5	23		24	9:30	0.5	0.4	0.4	47	8	16	9:00	16	12:00	3.0	13.0	13.0									
2		24	9:00	24	9:30	0.3	0.3	0.3	48		16	5:00	16	12:00	7.0	40.0										
3		25	2:00	25	2:15	0.3	0.1	0.1			22						0.7									
4		30	11:00	30	11:15	0.3		1.7			23	4:00	23	9:00	5.0	0.7										
		31									23	9:00	23	18:00	9.0	2.1	8.5									
	6	1	4:55	1	9:00	4.1	1.7				23	18:00	24	4:00	10.0	6.4										
5		2	9:00	2	11:43	2.7	4.9	21.9	49		30	4:00	24	4:00	24.0	9.2										
6		2	20:00	3	5:00	9.0	7.0				31						2.0									
7		3	5:10	3	9:00	3.8	10.0		50	9	3	6:00	31	8:30	2.5	2.0										
		3	9:00	3	23:00	14.0	24.0	45.1			3	x x	4	6:00	x	3.8	3.8									
		3	5:10	3	23:00	17.8	34.0		51		6	x x	7	5:00	x	2.9	2.9									
8		4	1:00	4	8:00	7.0	21.1		52		8	20:00	8	21:00	1.0	1.0	1.0									
9		5	14:00	5	14:17	0.3	8.3	10.3	53		10	19:00	10	19:19	0.3	0.2	0.2									
10		6	6:00	6	6:20	0.3	2.0		54		15	14:00	15	15:00	1.0	4.6	6.2									
11		7	15:00	7	15:30	0.5	1.3	12.5	55		15	20:00	15	20:20	0.3	1.6										
12		8	6:00	8	9:00	3.0	11.2		56		17	15:00	17	15:50	0.8	1.5	5.0									
13		8	15:00	8	18:20	3.3	4.2	4.2	57		17	20:00		x x	x	3.5										
14		9	x x	10	6:20	x	4.2	4.2	58		24	18:30	24	19:20	0.8	3.2	3.2									
15		13	18:00	13	19:00	1.0	7.5 [△]	7.5 [△]	59		28	19:00	28	20:00	1.0	0.7	5.2									
16		14	x x		x x	x	5.7	5.7	60		29	6:00	29	9:00	3.0	4.5										
17		18	21:00		x x	x	5.4	5.4	61	10	1	12:00	1	14:00	2.0	1.8	1.8									
18		21	18:00	21	19:20	1.3	0.2	0.2	62		3	19:00	3	24:00	5.0	6.5	6.5									
19		22	22:50	22	23:20	0.5	1.1	1.1	63		7						2.4									
20		25	14:00	25	14:55	0.9	4.4	5.3			8	3:00	8	5:00	2.0	2.4										
21		25	18:00	25	18:50	0.8	0.9		64		13						4.2									
22		28						0.9			14	4:00	14	9:00	5.0	4.2										
23	7	29	5:00	29	5:30	0.5	0.9		65		15	9:00	15	12:00	3.0	2.1	2.1									
24		3	20:00	3	20:10	0.2	4.1	4.1	66		16	14:00	16	17:00	3.0	1.0	2.5									
25		12	20:00	12	22:00	2.0	1.7	1.7	67		17	6:00	17	9:00	3.0	1.5	3.0									
		13	21:00	13	21:10	0.2	3.6	6.4	68		18	7:00	18	9:00	2.0	3.0										
26		14	7:00	14	7:35	0.6	2.4				18	9:00	18	20:00	11.0	17.0	17.0									
27		14	7:45	14	9:00	1.3	0.4				18	7:00	18	20:00	13.0	20.0										
28		14	10:00	14	10:50	0.8	0.5	60.5	69		23	16:25	23	16:50	0.4	0.8	0.8									
29		14	11:00	14	17:00	6.0	49.0		70	11	19	15:24	19	18:07	2.7	1.2	1.2									
30		14	17:17	14	24:00	6.7	11.0		71		21	13:51	21	19:10	5.3	0.8*	0.8*									
31		16	16:55	16	17:50	0.9	29.0 [△]	29.0 [△]	72	12	22	9:30	22	9:45	0.3	T *	T *									
32		21	20:50	21	21:10	0.3	5.1	5.1	73		30	10:35	30	12:53	2.8	0.3*	0.3*									
33		22	14:00	22	15:00	1.0	5.2	5.2																		
34		24	18:50	24	21:00	2.2	27.4	27.4																		
35		25						29.0																		
36		26	7:00	26	9:00	2.0	29.0																			
37		27	9:00	27	10:00	1.0	2.0	2.0																		
		30	16:10	30	18:00	1.8	13.6	22.1																		
		30	18:00		x x	x	8.5																			
		30	16:10		x x	x	22.1																			
38		31						0.8																		
39	8	1	8:30	1	9:00	0.5	0.8																			
40		2	9:00	2	18:00	9.0	59.6	59.6																		
41		3	9:00	3	10:30	1.5	2.6																			
		5						11.0																		
		6	2:12	6	9:00	6.8	11.0																			
42		8	14:41	8	15:15	0.6	25.0	25.0																		
43		9					0.2 [△]	0.2 [△]																		
44		10	x x	11	5:00	x	0.3	0.3																		
45		12						1.2																		
46		13	5:45	13	6:20	0.6	1.2																			
47		14	10:00	14	11:00	1.0	1.4	1.4																		
		15						27.0																		
		16	5:00	16	9:00	4.0	27.0																			
全年統計		一次最大降水量: 59.6 公厘						歷時: 9.0 小時	日期: 8月 2 日																	
		一次最急降水量: 25.0 公厘						歷時: 0.6 小時	降水率: 41.7 公厘/小時																	
備註		5月23日開始觀測。																								
附註		* 霽水量 △ 雨霽水量 □ 露水量																								
附註 * 霽水量 △ 雨霽水量 □ 露水量																										

松花江流域 綏安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣城關區	東經：125°10'	北緯：44°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	2.0	17.4	0	55.0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	38.2	3.0△	0	4.2	0	0	0
4	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	6.5	0	5.6	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	29.5	0	1.6	0	0	0
7	0	0	0	0	0	3.1°	0	1.0	0	0	0	0
8	0	0	3.4*	1.7‡	0	15.6‡	0	1.0	0	6.1	0	0
9	0	0	0	3.3‡	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	2.1*	1.3‡	0	0	0	0	T	0	0.1°	0
11	0	0	0	4.2‡	0	0	0	0	0	0	T °	0
12	0	0	0	0	0	5.6	22.8	0	5.0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	1.7	0	0.1	0	0	0	0
14	0	0	0	3.0	0	2.0	19.5	1.0	0	4.3	0	0
15	0	0	0	0	9.2	0	1.0	21.0	6.5△	1.7	0	0
16	0	0	0	0	T	0	27.5△	10.6	1.2	0	0	0
17	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0.7	14.6	0	0
18	0	0	0	0	0	T △	0	0	0	7.1	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	7.7*	0	0	3.1	1.5	2.0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	(2.0)*	0
22	0	0	0	0	0	2.0	1.5	2.5	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0
24	0	0	0	0	1.6	0	5.0	1.0	0	0	T *	0
25	0	0	0	0	0	2.5	6.0	0	0	0	T *	0
26	0	0	T ‡	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	2.2*	6.0‡	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0	0	0
30	0	0	0	0	T *	0	20.0	6.5	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

總 量	0.0	9.9	11.5	17.2	19.9	107.2	151.0	118.3	21.1	33.8	2.1	0.0
百 分 比	0.00	2.01	2.33	9.49	4.04	21.75	30.80	24.01	4.28	6.86	0.43	0.00
降 水 日 數	0	2	3	6	5	14	12	13	8	5	2	0
百 分 比	0.00.	2.86	4.29	8.57	7.14	20.00	17.14	18.57	11.43	7.14	2.86	0.00
一 日 最 大 量	0	7.7	6.0	4.2	9.2	38.2	29.5	55.0	6.5	14.6	2.0	0
日 期		20	27	11	15	3	6	2	15	17	21	

全 年 統 計	年降水量 492.0	年降水日數 70	最大日降水量 55.0	8月2日
	最大月降水量 151.0	7月	最小月降水量 0.0	1, 12月

附 註	表中有()者，係由表中原始記載的雪深，按10比1折算雪水量。			
-----	---------------------------------	--	--	--

符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 雨雪水量	△ 雨霰水量	* 霰水量
-----	--------	-------	--------	--------	-------

農安水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣城關區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						時	降水量	時	降水量			
1	2	20	17:10	21	2:15	9.1	7.7*	7.7*	43	7	3	17:25	3	17:35	0.2	1.0	3.0 [△]
2		27						2.2*			3	17:40	3	17:45	0.1	T	
3	3	8	4:00	28	9:10	5.2	2.2*				3	17:25	3	17:45	0.3	1.0	
		9	5:00	9	9:36	4.6	3.4*	3.4*	44		3	20:30	3	20:50	0.3	2.0 [△]	
									45		6	20:15	6	21:20	1.0	29.5	29.5
4		10	13:25	10	15:45	2.3	2.1*	2.1*	46		12	16:15	12	16:55	0.7	13.2	22.8
5		26						T	47		12	17:35	12	18:05	0.5	1.0	
6	4	27	9:50	27	17:40	7.8	6.0*	6.0*	48		12	19:40	12	20:00	0.3	6.6	
		8						1.7*	49		12	20:10	12	20:15	0.1	T	
		9	9:00	9	12:00	3.0	5.0*	3.3*	50		13	5:30	13	5:47	0.3	1.0	
7		10						1.3*	51		13	7:50	13	8:30	0.7	1.0	
8		11	8:30	11	12:00	3.5	3.0*	4.2*	52		13	8:45	13	9:00	0.3	T	
9		12	5:30	12	8:00	2.5	2.5		53		14	13:30	14	14:35	1.1	10.5	19.5
		14						3.0	54		14	x x	15	8:35	x	9.0	
		15	5:30	15	7:00	1.5	3.0		55		15	15:00	15	15:13	0.2	1.0	1.0
10		26						3.7	56		16	14:30	16	15:40	1.2	21.5 [△]	27.5 [△]
11	5	27	5:00	27	8:00	3.0	3.7	2.0			16	15:40	16	16:10	0.5	6.0	
12		2	8:00	3	10:00	2.0	2.0	9.2	57		16	14:30	16	16:10	1.7	27.5 [△]	
		15	10:00	15	14:00	4.0	9.2				20					2.0	
13		16						T	58		21	5:25	21	5:45	0.3	2.0	
		17	9:50	17	10:00	0.2	T		59		22	11:06	22	11:50	0.7	1.5	1.5
		17	10:00	17	13:00	3.0	1.6	4.0	60		24	17:35	24	17:40	0.1	T	5.0
		17	9:50	17	13:00	3.2	1.6		61		24	18:15	24	18:25	0.2	5.0	6.0
14		18	6:30	18	7:30	1.0	0.8				25						
											26	5:50	26	9:00	3.2	6.0	
15		18	7:50	18	10:00	2.2	1.6		62		27	9:00	27	9:25	0.4	1.0	13.2
16		20	16:10	20	16:15	0.1	1.4	3.1	63		27	17:15	27	17:40	0.4	12.2	
17		21	4:50	21	5:00	0.2	1.7		64		30	18:30	30	22:30	4.0	20.0	20.0
18		24						1.6	65	8	2	9:30	2	18:30	9.0	47.0	55.0
		25	8:30	25	9:30	1.0	1.6		66		2	19:30	2	22:30	3.0	8.0	
19		30	x x	x x	x	T *	T *		67		5						5.6
20	6	1					7.1				6	7:30	6	9:00	1.5	5.6	
		2	5:25	2	6:00	0.6	3.2		68		7	9:00	7	9:35	0.6	1.0	1.0
		2	6:00	2	9:00	3.0	3.9		69		8	14:00	8	14:10	0.2	1.0	1.0
		2	9:00	2	9:30	0.5	0.5	17.4	70		13						0.1
21		2	5:25	2	9:30	4.1	7.6				14	7:35	14	8:00	0.4	0.1	
22		2	10:00	2	11:50	1.8	4.2		71		14	11:35	14	12:25	0.8	1.0	1.0
23		2	12:00	2	14:30	2.5	2.5		72		15	x x	x x	x	21.0	21.0	
24		2	14:45	2	15:35	0.8	1.0		73		16	9:40	16	11:20	1.7	7.8	10.6
		2	x x	3	6:00	x	7.2		74		16	14:10	16	14:55	0.8	2.8	
		3	6:00	3	9:00	3.0	2.0		75		22	9:00	22	9:45	0.8	1.5	2.5
		3	9:00	3	21:10	12.2	15.8	38.2	76		22	x x	x x	x	1.0		
		3	21:10	4	7:45	10.6	20.0		77		23	12:40	23	17:30	4.8	2.0	12.5
		4	7:45	4	8:30	0.8	2.4		78		23	18:55	x x	x	10.5		
		2	x x	4	8:30	x	47.4		79		24	18:40	24	18:45	0.1	1.0	1.0
25		4						2.5	80		29						0.5
		5	3:50	5	4:25	0.6	2.5	6.5			30	7:40	30	9:00	1.3	0.5	
26		6	3:10	6	3:30	0.3	5.0		81		30	13:35	30	14:10	0.6	6.5	6.5
27		6	3:40	6	4:20	0.7	1.5		82	9	3	x x	x x	x	4.2	4.2	
28		7						3.1 [△]	83		6						1.6
		8	7:30	8	8:30	1.0	2.7				7	4:50	7	6:20	1.5	1.6	
29		8	8:50	8	9:50	1.0	2.0	15.6 [△]	84		10	x x	x x	x	T	T	
		8	9:55	8	14:40	4.8	14.0		85		12	11:45	12	13:10	1.4	5.0	5.0
		8	8:50	8	14:40	5.8	16.0		86		15	12:30	15	13:00	0.5	4.6	6.5 [△]
30		12	x x	x x	x		5.6		87		15	17:00	15	17:40	0.7	1.9 [△]	
31		13	15:30	13	15:35	0.1	T	1.7	88		16	18:10	16	18:30	0.3	1.2	1.2
32		13	21:00	13	22:30	1.5	1.7		89		17	15:15	17	15:30	0.3	0.7	0.7
33		14	14:15	14	14:25	0.2	1.0	2.0	90		28						1.2
34		15	5:10	15	5:35	0.4	1.0				29	5:45	29	9:00	3.3	1.2	
35		18	17:00	18	17:05	0.1	T [△]	T [△]			29	9:00	29	10:15	1.3	0.7	0.7
36		20	17:30	20	17:35	0.1	T	1.5			29	5:45	29	10:15	4.5	1.9	
37		20	21:30	20	21:38	0.1	1.5		91	10	8	x x	x x	x	6.1		6.1
38		21	11:10	21	11:13	0.1	T	1.5	92		14	x x	15	7:00	x	4.3	4.3
39		21	20:35	21	20:49	0.2	1.5				15	9:00	15	11:00	2.0	1.7	1.7
40		22	15:50	22	15:55	0.1	2.0	2.0			14	x x	15	11:00	x	6.0	
41		25	11:11	25	12:30	1.3	2.5	2.5	93		17	18:20	18	8:15	13.9	14.6	14.6
42		25	18:25	25	18:30	0.1	T		94		18	9:40	18	16:50	7.2	7.1	7.1

松花江流域

農安水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣城關區

(降水量以公厘計 歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
95 96 97	11	10 11 21 24 25	5:00 14:00 8:10	11 21 25	10:20 19:00 9:15	5.3 5.0 1.1	0.1 (2.0)* T*	0.1 [⊕] T [⊕] (2.0)* T* T*									
全年統計																	
一次最大降水量: 47.4公厘 歷時: — 小時 日 期: 6月 2-4 日 一次最急降水量: 12.2公厘 歷時: 0.4小時 降水率: 30.5公厘/小時																	
備 註																	
表中有〔 〕者,係由表中原始記載的雪深,按10比1 折算雪水量。																	
符 號																	
⊕分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量																	

松花江流域
靠山屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省農安縣靠山屯	東經：125°88'	北緯：44°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	12.1	1.4	74.5	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0.4	45.4	5.7	0	2.3	0	0	0
4	0	0	T *	0	0	2.6	0	0	1.9	0	0	0
5	0	0	1.0*	0	0	T	0.	0	0	0	0	0
6	0	0	1.0*	0	0	0	13.1	9.1	6.0	3.0	0	0
7	0	0	0	0	0	23.6	0	1.1	0	0	0	0
8	0	0	0.1*	0.5*	0	0	0	7.8	0	0	0	0
9	0	0	0.4*	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
10	0	0	0.2*	4.2*	0	0	22.1	0	5.8	0	0	0
11	0	0	0	5.2*	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	T	0	4.3	26.4	0	14.5	0	0	0
13	0	0	0	0	0	2.4	14.8	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1.0	2.8	0	2.5	4.4	0	0
15	0	0	0	3.5	10.0	0	0.7	14.3	3.5	2.5	T	0.
16	0	0	0	2.0*	4.1 [△]	0	0	16.5	0	7.0	0	0
17	0.5*	0	0	0	3.3	0	0	0	0	3.0	0	0
18	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	7.0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2.5*	0	3.0	T	0.5	0	0	0	0	0	0
21	0	3.0*	0.4*	0	5.0	2.0	1.5	0	0	0	1.5*	0
22	0	0.7*	0	0	T	0	0.2	0.9	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	23.7	0	0	0	0
24	0	0	0	0	1.6	0	18.1	0	2.5	0	0	0
25	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	T	2.6	T	0	20.0	0	0	0	0	0
27	0	1.5*	8.5*	1.6	0	0	6.7	0	0	0	0	0
28	0	0	2.3*	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	T	0	0	0	0.3	0	0	0	0
30	0	0	0	0	T	0	15.8	0.5	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	1.9	T	0	0	0	0
總 量	0.5	7.7	13.9	22.6	25.0	101.2	151.2	148.9	39.0	26.9	1.5	0.0
百 分 比	0.09	1.43	2.58	4.20	4.64	18.80	28.08	27.66	7.24	5.00	0.28	0.00
降 水 日 數	1	4	8	8	7	12	15	11	8	6	1	0
百 分 比	1.23	4.93	9.88	9.88	8.64	14.01	18.51	13.58	9.88	7.41	1.23	0.00
一 日 最 大 量	0.5	3.0	8.5	5.2	10.0	45.4	26.4	74.5	14.5	7.0	1.5	0
日 期	17	21	27	11	15	3	12	2	12	16	21	
全 年 統 計	年降水量 538.4			年降水日數 81			最大日降水量 74.5			8月 2日		
	最大月降水量 151.2 7月					最小月降水量 0.0 12月						
附 註												
符 號	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量		△ 雨雹水量							

靠山屯水位站1951年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

吉林省農安縣靠山屯

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	8:00	3.2	0.5*	0.5*	44	5	26	x x		x x	x	T	T
2	2	18	4:50	18	x x	x	2.0*	2.5*	45	6	30	x x		x x	x	T	T
3	2	20	x x	21	10:00	1.2	0.5*		46	1	1						5.6
		21	8:50	21	10:00	9.0	3.0*	3.0*	47	2	2	5:00	2	8:45	3.8	5.6	
		21	10:00	21	19:00					2	2	10:12	2	12:45	2.6	3.4	12.1
4		21	8:50	21	19:00	10.2	3.5*		48	2	13:15	2	17:40	4.4	4.0		
		22		23	9:50	5.0	0.7*	0.7*	49	2	x x		x x	x	3.2		
		23	4:50	23	9:50	x	1.5*	1.5*	50	3	6:00	3	9:00	3.0	1.5		
5	3	27	x x	28	8:45			T*	51	3	10:15	3	19:10	8.9	14.1	45.4	
6	3	4							52	3	x x		x x	x	18.5		
		5	9:30	5	10:00	0.5	T*		53	4	4:25	4	8:15	3.8	11.2		
		5	10:00	5	16:30	6.5	1.0*	1.0*	54	4	8:50	4	9:00	0.2	1.6		
		5	9:30	5	16:30	7.0	1.0*			4	9:00	4	10:40	1.7	2.3	2.6	
7		6								4	8:50	4	10:40	1.8	3.9		
		7	6:25	7	10:00	3.6	1.0*		55	5	6:10	5	6:30	0.3	0.3		
8	8	x x		x x		x	0.1*	0.1*	56	5	x x		x x	x	T	T	
9	9						0.4*	0.4*	57	7	14:14	7	16:05	1.9	17.1	23.6	
		10	6:40	10	10:00	3.3	0.4*	0.2*	58	8	7:00	8	9:00	2.0	6.5		
10		11	6:00	11	9:45	3.8	0.2*		59	12	x x		x x	x	4.3	4.3	
11		21						0.4*	60	13	15:20	13	15:35	0.3	1.1	2.4	
		22	4:43	22	7:43	3.0	0.4*		61	13	x x		x x	x	1.3		
12		26						T	62	14	17:13	14	18:00	0.8	1.0	1.0	
		27	9:45	27	10:00	0.3	T		63	18	10:50	18	11:05	0.3	1.3	1.3	
		27	10:00	27	16:10	6.2	8.4	8.5*	64	20	17:30	20	17:55	0.4	0.4	0.5	
		27	9:45	27	16:10	6.4	8.4		65	20	x x		x x	x	0.1		
13		28	8:20	28	10:00	1.7	0.1*		66	21	17:06	21	17:25	0.3	1.8	2.0	
		28	10:00	28	10:50	0.8	0.3*	2.3*	67	21	x x		x x	x	0.2		
		28	8:20	28	10:50	2.5	0.4*		68	28						0.4	
		28	11:05	28	11:50	0.8	0.7*			29	5:50	29	6:00	0.2	0.4		
14		29	2:25	29	3:40	1.3	0.5*		69	7	2					1.4	
15		29								2							
16	4	29	4:13	29	6:33	2.3	0.8*		70	3	6:00	3	7:08	1.1	1.4		
17		8	10:50	8	14:00	3.2	0.5*	0.5*	71	3	x x		x x	x	5.7	5.7	
18		10	10:20	10	16:10	5.8	4.2*	4.2*	72	6	x x		x x	x	13.1	13.1	
19		11	x x		x x	x	0.5	5.2*	73	10	x x		x x	x	22.1	22.1	
20		12	5:57	12	8:57	3.0	4.3*			12	16:15	12	17:25	1.2	25.2	25.2	
		12	9:10	12	10:00	0.8	0.4		74	12	18:10	12	18:25	0.3	1.2		
		12	10:00	12	10:02	0.03	T	T	75	13	16:20	13	19:40	3.3	14.8	14.8	
		12	9:10	12	10:02	0.9	0.4		76	14	x x		x x	x	2.1	2.8	
22		15	x x		x x	x	3.5	3.5	77	15	6:30	15	8:05	1.6	0.7	0.7	
23		16	11:40	16	12:30	0.8	2.0*	2.0*	78	16	7:37	16	7:55	0.3	0.7		
24		20	x x		x x	x	3.0	3.0	79	21	17:58	21	21:05	3.1	1.5	1.5	
25		26						2.6	80	22	16:00	22	16:35	0.6	0.2	0.2	
		27	5:10	27	9:00	3.8	1.7		81	24	18:17	24	18:49	0.5	18.1	18.1	
		27	9:07	27	10:00	0.9	0.9		82	26						20.0	
		27	10:00	27	11:00	1.0	0.3	1.6		27	4:37	27	6:15	1.6	17.5		
		27	5:10	27	11:00	5.6	2.9		83	27	7:00	27	9:00	2.0	2.5		
		27	12:02	27	14:55	2.9	1.3			27	9:00	27	10:15	1.3	5.0	6.7	
		29	x x		x x	x	T	T		27	7:00	27	10:15	3.3	7.5		
26	5	3	x x		x x	x	0.4	0.4	84	27	18:00	27	18:15	0.3	1.7		
27		15						10.0	85	30	16:30	30	23:35	7.1	15.8	15.8	
		16	4:47	16	7:25	2.6	10.0		86	31	x x		x x	x	1.9	1.9	
		16	13:02	16	13:09	0.1	0.3A	4.1A	87	2	10:15	3	1:07	14.9	74.5	74.5	
		16	x x		x x	x	2.5		88	6						9.1	
32		17	5:10	17	8:00	2.6	0.7			7	6:50	7	9:00	2.2	9.1		
33		17	8:40	17	10:00	1.3	0.6			7	9:00	7	10:32	1.5	1.1	1.1	
		17	10:00	17	12:10	2.2	0.5	3.3		7	6:50	7	10:32	3.7	10.2		
		17	8:40	17	12:10	3.5	1.1		89	8	13:38	8	13:56	0.3	7.8	7.8	
34		17	14:07	17	19:00	4.9	1.4		90	9	x x		x x	x	0.2	0.2	
35		17	19:16	17	22:16	3.0	1.4		91	15						14.3	
36		20	x x		x x	x	T	T		16	3:37	16	9:00	5.4	14.3		
		21	16:40	21	17:18	0.6	4.0	5.0		16	9:00	16	14:25	5.4	10.7	16.5	
37		21	20:14	21	20:30	0.3	1.0			16	3:37	16	14:25	10.8	25.0		
38		22	x x		x x	x	T	T	92	16	19:46	16	20:16	0.5	5.8		
39		24	x x		x x	x	T	1.6	93	22						0.9	
40		24	x x		x x	x				23	3:25	23	9:00	5.6	0.9		
41		24	x x		x x	x				23	9:00	24	8:00	23.6	23.7	23.7	
42		25	10:15	25	12:15	2.0	0.4	0.6		23	3:25	24	8:00	28.6	24.6		
43		25	x x		x x	x	0.2										

靠山屯水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省農安縣靠山屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
94	8	29						0.3									
		30	8:10	30	9:00	0.8	0.3	0.3									
		30	9:00	30	10:05	1.1	0.5	0.5									
		30	6:10	30	10:05	1.9	0.8										
95		31	x x		x x	x	T	T									
96	9	3	x x		x x	x	2.3	2.3									
97		4	10:00	4	10:45	0.8	1.1	1.9									
98		4	12:55	4	13:35	0.7	0.8										
99		6						6.0									
		7	1:35	7	7:25	5.8	6.0										
100		10						5.8									
		11	1:30	11	2:00	0.5	5.8										
101		12	9:30	12	11:00	1.5	3.0	14.5									
102		12	12:25	12	14:00	1.6	5.5										
103		13	2:20	13	2:45	0.4	6.0										
104		14						2.5									
		15	6:00	15	7:00	1.0	2.5	3.5									
105		16	6:25	16	7:00	0.6	3.5										
106		24						2.5									
		25	4:25	25	5:30	1.1	2.5										
107	10	6						3.0									
		7	4:35	7	6:00	1.4	3.0										
108		14						4.4									
		15	4:00	15	6:00	2.0	2.9										
109		15	8:45	15	9:00	0.3	1.5										
110		15	12:35	15	13:35	1.0	2.5	2.5									
111		16						7.0									
		17	3:05	17	5:05	2.0	7.0	3.0									
112		18	5:30	18	9:00	3.5	3.0										
		18	9:00	18	11:30	2.5	7.0	7.0									
113	11	18	5:30	18	11:30	6.0	10.0										
114		15	x x		x x	x	T	T									
		21	13:00	21	16:00	3.0	1.5 *	1.5 *									
全年統計		一次最大降水量: 74.5 公厘				歷時: 14.9 小時		日 期: 8月 2-3 日		一次最急降水量: 18.1 公厘		歷時: 0.5 小時		降水率: 36.2 公厘/小時			
備 註																	
符 號		*雪水量				*雨雪水量				*雨霰水量				△雨雹水量			

松 花 江 流 域

扶餘水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣城區	東經：124°48'	北緯：45°10'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.3*	0	0	0.6	0	4.5	0	0	0	0
2		0	0	0.3*	0	0	3.4	0	16.1	0	0	0	0
3		0	0	0	0.	0	20.6	14.3	0	0	0.	0	0
4		0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
5		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0.3*	0	0	0	6.5	3.3	0	0	0	0
7		0	0	0.4*	2.2*	0	1.0	0	0	6.2	0	0	0
8		0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0
9		0	0.2*	0	1.5*	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0.4*	4.3*	0	0	5.5	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0
12		0	0	0	3.4	0	0	0.2	0	2.7	0	0	0.3*
13		0	0	0	0	0	5.2	0.2	0	3.6	0	0	T *
14		0	0	0	1.4	0	3.5	2.3	4.6	0	2.0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	3.5	0	0
16		0	0	0	0	7.8	0	3.0	7.8	0	0	0	0
17		0	0	0	0	2.0	0	0	0	7.0	3.7	0	0
18		0	0	0	3.2	0	1.7	0	0	0	2.0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	7.4*	0.3*	0	0	0.4	0	0	0	0	T *	0
21		0	1.5*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	1.7	0	0.3	0.8	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0
24		0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	2.8	0	0
25		0	0	0	0	2.8	T	0	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	42.7	0	0	0	0	0
27		0	0.3*	10.3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0.7*	0	0	6.8	0	0	1.2	0	0	0
29		0	0	0	0	0	4.5	0	0	0.5	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0
31		0	0	0.7*	0	0.8	0	4.5	0	0	0	0	0.5*
總 量		0.0	9.4	14.1	17.7	13.4	53.7	124.4	38.4	21.2	17.2	T	0.8
百 分 比		0.00	3.03	4.54	5.70	4.32	17.31	40.09	12.38	6.66	5.54	0.00	0.26
降 水 日 數		0	4	10	7	4	13	13	6	6	6	0	2
百 分 比		0.00	5.63	14.08	9.86	5.63	18.31	18.31	8.45	8.45	8.45	0.00	2.82
一 日 最 大 量		0	7.4	10.3	4.3	7.8	20.6	42.7	16.1	7.0	3.7	T	0.5
日 期			20	27	10	16	3	26	2	17	17	20	31
全 年 統 計	年降水量 310.3				年降水日數 71				最大日降水量 42.7 7月 26日				
	最大月降水量 124.4				7月				最小月降水量 0.0 1月				
附 註													
符 號	*雪水量												

扶餘水文站1951年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

吉林省扶餘縣城區

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		降水次序	月	降水時間				歷時	一次													
		起		迄			降水量					起		迄															
		日	時分	日	時分		降水量	降水量			日	時分	日	時分	降水量														
1	2	9	11:00	9	13:30	5.5	0.2*	0.2*	47	7	12	21:15	12	21:30	0.3	0.2	0.2												
2		20	12:10	20	22:00	9.8	7.4*	7.4*	48		13	16:40	13	16:50	0.2	0.2	0.2												
3		21	12:15	21	21:00	8.8	1.5*	1.5*	49		14	14:35	14	16:30	1.9	2.3	2.3												
4		27	x x	x x	x	x	0.3*	0.3*	50		15						1.5												
5	3	1	11:25	1	13:25	2.0	0.3*	0.3*			16	6:25	16	6:40	0.3	1.5													
6		2	15:20	2	17:20	2.0	0.3*	0.3*	51		16	x x	x x	x	x	3.0	3.0												
7		5	10:00	5	15:00	5.0	0.4*	0.4*	52		22	13:45	22	15:45	2.0	0.3	0.8												
8		6	19:20	6	22:00	2.7	0.3*	0.3*	53		24	15:00	24	17:00	2.0	8.2	15.4												
9		7	10:00	7	14:00	4.0	0.4*	0.4*	54		24	18:30	24	19:10	0.7	7.2													
10		10	16:40	10	19:40	3.0	0.4*	0.4*	55		26						42.7												
11		20	19:20	20	22:00	2.7	0.3*	0.3*			27	1:50	27	6:10	4.3	42.7													
12		27	10:30	27	19:00	3.5	10.3*	10.3*	56		30	18:25	30	23:40	5.3	24.0	27.5												
13		28	10:00	28	13:00	3.0	0.7*	0.7*	57		31	6:40	31	8:00	1.3	3.5	4.5												
14		31	13:30	31	14:30	1.0	0.7*	0.7*	58	8	1	7:00	1	8:45	1.8	4.5													
15	4	7						2.2*	59		1	9:20	1	14:45	5.4	4.5	4.5												
16		8	8:15	8	10:00	1.8	2.2*		60		2	13:20	2	21:10	7.8	16.1	16.1												
		9						1.5*	61		6	23:20	6	24:00	0.7	3.3	3.3												
		10	8:50	10	10:00	1.2	1.5*		62		11	15:35	11	16:15	0.7	2.1	2.1												
		10	10:00	10	14:00	4.0	4.3*	4.3*	63		14	12:30	14	14:20	1.8	4.6	4.6												
		10	8:50	10	14:00	5.2	5.8*		64		16	9:20	16	16:30	7.2	7.8	7.8												
17		12						3.4	65	9	7	23:15	8	2:30	3.3	6.2	6.2												
18		13	6:20	13	8:20	2.0	3.4		66		12						2.7												
19		14						1.4			13	6:25	13	9:00	2.6	2.7													
		15	6:00	15	7:00	1.0	1.4				13	9:00	13	13:10	4.2	3.6	3.6												
		18						3.2			13	6:25	13	13:10	6.8	6.3													
20		19	6:00	19	7:00	1.0	3.2		67		17	15:50	17	16:50	1.0	5.0	7.0												
21		22	14:20	22	15:00	0.5	1.7	1.7	68		17	21:10	17	23:20	2.2	2.0													
22		16	13:30	16	21:30	8.0	7.8	7.8	69		28						1.2												
23	5	17	10:00	17	13:00	3.0	2.0	2.0			29	6:35	29	9:00	2.4	1.2													
		25	x x	x x	x	x	2.8	2.8			29	9:00	29	12:00	3.0	0.5	0.5												
24		31	x x	x x	x	x	0.8	0.8			29	6:35	29	12:00	5.4	1.7													
25	6	1						0.6	70	10	14						2.0												
		2	4:55	2	5:45	0.8	0.6				15+	6:15	15	9:00	2.8	2.0													
26		2+	x x	x x	x	x	3.4	3.4	71		15	9:10	15	12:00	2.8	3.5	3.5												
27		3	12:35	3	18:30	5.9	6.0	20.6	72		17						3.7												
28		3	19:10	3	24:00	4.8	4.6				18	7:50	18	9:00	1.2	3.7													
29		4	0:15	4	9:00	8.8	10.0				18+	9:00	18	14:35	5.6	2.0	2.0												
		4	9:00	4	10:30	1.5	0.6	0.6			18	7:50	18	14:35	6.8	5.7													
		4	0:15	4	10:30	10.3	10.6		73		23						3.2												
30		7	15:00	7	17:00	2.0	1.0	1.0			24	7:30	24	9:00	1.5	3.2													
31		8	9:20	8	13:30	4.2	4.6	5.1			24	9:00	24	15:15	6.3	2.8	2.8												
32		9	6:40	9	8:50	2.2	0.5				24	7:30	24	15:15	7.8	6.0													
33		13	x x	x x	x	x	4.0	5.2	74	11	20	x x	x x	x	x	T *	T *												
34		14	4:40	14	9:00	4.3	1.2		75	12	12:00	13	9:00	21.0	0.3*	0.3*													
		14	9:00	14	9:45	0.8	1.8	3.5			13	9:00	13	12:00	3.0	T *	T *												
35		14	4:40	14	9:45	5.1	3.0				12	12:00	13	12:00	24.0	0.3*													
36		14	16:30	14	17:30	1.0	1.7		76		31	17:20	x x	x	0.5*	0.5*													
37		18	13:05	18	14:10	1.1	1.7	1.7																					
38		20	14:25	20	15:10	0.8	0.4	0.4																					
		22	16:20	22	16:40	0.3	0.3	0.3																					
39		25	x x	x x	x	x	T	T																					
40		28						6.8																					
41		29	5:10	29	6:00	0.8	6.8																						
42	7	29	13:40	29	15:20	1.7	4.5	4.5																					
		3	13:00	3	13:30	0.5	2.6	14.3																					
43		3	14:15	3	16:00	1.8	10.1																						
44		4	5:00	4	5:35	0.6	1.6																						
45		6	x x	x x	x	x	6.5	6.5																					
46		10	x x	x x	x	x	5.5	5.5																					
全年統計		一次最大降水量: 42.7公厘				歷時: 4.3 小時		日期: 7月 27 日		一次最大急降水量: 7.2公厘				歷時: 0.7 小時		降水率: 10.3公厘/小時													
備 註																													
符 號		+ 改正數值 * 雪水量																											

松 花 江 流 域

庫漠屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漠屯	東經：125°17'	北緯：49°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月7日每日10時觀測一次，6月8日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	11.7	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	1.4	2.2	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	1.1	0	1.6	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	3.5	44.0	0	0	0	0
5		0	0	6.0*	0	0	0	0	9.1	5.3	1.9	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0.2	20.1	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0
9		0	0	0	0	0	2.4	0	0	8.1	0	0	0
10		0	0	0	3.2	0	0	7.3	22.9	3.9△	3.6	0	0
11		0	0	0	0	0	1.4	32.1	11.0	10.9	0	0	5.0*
12		0	0	0	0	0	0	0	0.5	3.7	0	0	3.2*
13		0	0	0	0.6	0	41.2	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	24.1	45.3	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.2	6.2	0.7	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	9.1	100.6	0	0	0	0
17		0	0	0	0	0	0.7	0	12.8	4.8	0	0	0
18		1.2*	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0
19		0	0	0	2.1	0	0	9.8	0	0	0	0	0
20		0	0	6.4*	1.4	0	T	7.9	8.5	0	0	0	0
21		0	0	0	0	0	2.8	6.5	0	0	0	0	0
22		0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0	4.1*	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.5	49.2	8.1	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	14.9	2.8	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	11.8	0	1.7	0	0	0
27		0	0	0	13.2	0	0.3	0.2	2.1	0	0	0.4*	0
28		0	2.6*	0	0.8	0	14.9	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0.8	0	0	17.4	0	0	0
30		0	0	0	0	0	5.7	0	48.5	4.3	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	0.7	10.1	0	0	0	0
總 量		1.2	2.6	12.4	21.3	0.0	94.3	140.0	342.7	106.8	21.3	0.4	8.2
百 分 比		0.16	0.35	1.65	2.84	0.00	12.55	18.64	45.62	14.22	2.84	0.05	1.09
降 水 日 數		1	1	2	6	0	10	16	17	18	4	1	2
百 分 比		1.28	1.28	2.56	7.69	0.00	12.82	20.51	21.79	23.08	5.13	1.28	2.56
一 日 最 大 量		1.2	2.6	6.4	13.2	0	41.2	45.3	100.6	20.1	11.7	0.4	5.0
日 期		18	28	20	27		13	14	16	6	1	27	11
全 年 統 計	年降水量 751.2				年降水日數 78				最大日降水量 100.6 8月16日				
	最大月降水量 342.7				8月				最小月降水量 0.0 5月				
附 註													
符 號	*雪水量 △雨霰水量												

庫漢屯水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣聯興村庫漢屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		一日	降水次序	月	降水時間				歷時	一次		一日														
		起		迄			降水量					起		迄			降水量																
		日	時分	日	時分		降水量	降水量				日	時分	日	時分		降水量	降水量															
1	1	18	13:00	18	18:20	5.3	1.2*	1.2*	50	8	16	9:00	16	18:50	9.8	51.3	100.6																
2	2	28	11:20	28	14:40	3.3	2.6*	2.6*			16	6:15	16	18:50	12.6	57.5																	
3	3	5	18:00	5	20:00	2.0	6.0*	6.0*			51	16	21:10	17	4:25	7.3	21.6																
4	4	20	13:20	20	19:10	5.8	6.4*	6.4*			52	17	5:05	17	8:45	3.7	27.7																
5	4	10						3.2			53	17	9:30	17	11:20	1.8	12.8	12.8															
		11	1:12	11	6:30	5.3	3.2				54	20	14:25	20	15:10	0.8	8.5	8.5															
6		13	16:10	13	17:15	1.1	0.6	0.6			55	23	21:40	23	22:25	0.8	0.7	0.7															
7		19						2.1			56	24	9:10	24	13:40	4.5	17.8	49.2															
		20	4:10	20	10:00	5.8	2.1				57	24	14:10	24	23:45	9.6	29.4																
		20	10:00	20	13:40	3.7	1.4	1.4			58	25	6:25	25	9:00	2.6	2.0																
		20	4:10	20	13:40	9.5	3.5					25	9:00	25	21:15	12.3	14.9	14.9															
8		27						13.2				25	6:25	25	21:15	14.8	16.9																
		28	1:20	28	8:05	6.8	13.2				59	27						2.1															
		28	19:20	28	22:30	3.2	0.8	0.8				28	1:05	28	2:45	1.7	2.1																
9		9	11:30	9	21:40	10.2	2.4	2.4			60	30	11:50	30	23:40	11.8	48.5	48.5															
10	6											31	17:35	31	17:50	0.3	1.7	10.1															
11		11	18:32	11	20:10	1.6	1.4	1.4			61	31	20:10	31	23:25	3.3	9.4																
12		13	18:40	14	9:00	14.3	41.2	41.2			62	31	20:10	31	23:25	3.3	9.4																
		14	9:00	14	12:35	3.6	24.1	24.1			63	9	1																				
		13	18:40	14	12:35	17.9	65.3					2	6:45	2	9:00	2.3	4.3	4.3															
13		17						0.7				2	9:00	2	14:15	5.3	2.2	2.2															
		18	6:37	18	8:40	2.1	0.7					2	6:45	2	14:15	7.5	6.5																
14		20	11:40	20	12:50	1.2	T	T			64	3	17:40	3	17:55	0.3	1.6	1.6															
15		21	12:30	21	13:50	1.3	2.8	2.8			65	5					5.3																
16		27						0.3				6	5:40	6	8:35	2.9	5.3	20.1															
		28	7:50	28	8:05	0.3	0.3	14.9			66	7	1:26	7	8:35	7.2	20.1																
17		29	0:30	29	9:00	8.5	14.9				67	8	14:50	8	18:45	1.9	5.7	6.5															
		29	9:00	29	9:50	0.8	0.8	0.8			68	9	7:15	9	7:50	0.6	0.8																
		29	0:30	29	9:50	9.3	15.7				69	9	11:25	9	13:20	1.9	6.6	8.1															
18		30	13:10	30	17:25	4.3	5.7				70	10	4:45	10	6:10	1.4	1.5																
19	7	3						1.1			71	10	12:50	10	13:40	0.8	3.2	3.9															
		4	1:05	4	2:18	1.2	1.1				72	11	1:30	11	2:15	0.8	0.7																
20		4	18:50	4	19:10	0.3	2.6	3.5			73	11	12:05	11	14:20	2.3	2.3	10.9															
21		4	19:35	4	22:50	3.3	0.9				74	11	22:40	11	23:50	1.2	8.6																
22		10	17:40	10	18:30	0.8	7.3	7.3			75	12																					
23		11	10:26	11	15:14	4.8	23.4	32.1				13	5:20	13	6:55	1.6	3.7	3.7															
24		11	17:50	11	19:15	1.4	4.7				76	15																					
25		12	2:16	12	8:40	6.4	4.0					16	4:15	16	4:55	0.7	0.7	0.7															
26		14	13:15	14	14:10	0.9	29.9	45.3			77	17	19:10	17	23:50	4.7	4.8	4.8															
27		14	14:50	14	19:15	4.4	4.8				78	18	19:05	18	20:43	1.6	0.4	0.4															
28		14	21:10	15	9:00	11.8	10.6				79	24					8.1	2.8															
29		15	11:05	15	13:25	2.3	1.2	1.2				25	2:20	25	5:05	2.8	8.1																
30		16	16:42	16	17:15	0.6	1.8	9.1			80	26	5:45	26	7:10	1.4	2.8																
31		17	4:17	17	6:40	2.4	4.1				81	26	12:08	26	14:12	2.1	1.7	1.7															
32		17	8:40	17	9:00	0.3	3.2				82	29	17:57	29	23:40	5.7	10.2	17.4															
33		19	9:00	19	10:45	1.8	9.8				83	30	1:46	30	8:06	6.3	7.2																
34		20	13:00	20	15:08	2.1	7.9	7.9			84	30	9:20	30	14:10	4.8	4.3	4.3															
35		21	9:00	22	5:35	20.6	6.6	6.6			85	1	10:23	1	13:06	2.7	9.3	11.7															
36		22	16:50	22	18:25	1.6	2.4	2.4			86	1	19:00	1	21:21	2.4	2.4																
37		23	13:40	23	15:10	1.5	0.5	0.5			87	5																					
38		24	15:37	24	16:15	0.6	0.5	0.5				6	3:47	6	4:25	0.6	1.9	1.9															
39		26	17:55	26	18:05	0.2	10.7	11.8			88	10	18:37	10	23:45	5.1	1.9	3.6															
		26	18:10	26	20:15	2.1	1.1				89	11	2:15	11	8:06	5.9	1.7																
		26	17:55	26	20:15	2.3	11.8				90	23	10:10	23	23:14	13.1	4.1*	4.1*															
40		27	13:45	27	14:30	0.8	0.2	0.2			91	11	27																				
41		31	17:35	31	18:15	0.7	0.7	0.7				28	2:15	28	8:36	6.4	0.4*	0.4*															
42	8	2						1.4			92	12	11	9:38	12	9:00	23.4	5.0*	5.0*														
		3	4:25	3	6:30	2.1	1.4					12	9:00	12	18:25	9.4	3.2*	3.2*															
43		4	14:25	4	18:10	3.6	39.5	44.0				11	9:38	12	18:25	32.8	8.2*																
44		5	3:20	5	3:55	0.6	4.5																										
45		5	16:50	5	17:10	0.3	9.1																										
46		6						0.2																									
		7	5:55	7	6:10	0.3	0.2																										
47		10	20:13	10	23:55	3.7	22.9	22.9																									
48		11	19:35	12	5:10	9.6	11.0	11.0																									
49		12	13:15	12	16:30	0.3	0.5	0.5																									
50		15						6.2																									
		16	6:15	16	9:00	2.8	6.2																										
全年統計		一次最大降水量: 65.3 公厘				歷時: 17.9 小時		日期: 6月13-14日																									
		一次最急降水量: 10.7 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 53.5 公厘/小時																									
備 註																																	
符 號		* 雪水量 △ 雨雹水量																															

嫩江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省嫩江縣城區	東經：125°12'	北緯：49°10'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.2*	0	0	—	—	0	T	0.5	—	—	—
2		0	0	0	0	—	—	0	4.8	0	—	—	—
3		0	0	0	1.1*	—	—	0	23.2	0	—	—	—
4		0	0	0	0	—	—	7.1	4.2	0	—	—	0
5		0	0	0.7*	0	—	—	0	3.1	8.4	—	—	0
6		0	0	0	T *	—	—	0	T	7.1	—	—	0
7		0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—	0
8		0	0	0.1*	0	—	—	0	0	2.9	—	—	0
9		0	0	0	0	—	—	0	0	3.5	—	—	0
10		0	0	0.3*	0.6%	—	—	8.7	7.6	9.2	—	—	0
11		0	0	0	0.3%	—	—	2.4	26.7	14.5	—	—	3.3*
12		0	0	0	0	—	—	6.7 ^o	6.3	8.4	—	—	8.4*
13		0	0	0.1*	0.6*	—	—	9.1 ^o	0	0	—	—	0
14		0	0	0	0.4*	—	—	15.0 ^o	0	0	—	—	0
15		0	0.4*	0	0	—	—	3.0	12.2 ^o	0	—	—	0
16		0	0	0	0	—	—	5.6	106.6 ^o	0.9	—	—	0
17		0.8*	0	0	0	—	—	2.8	6.3	0.9	—	—	0
18		0	0	0	0	—	—	1.8 ^o	T	0.7	—	—	0
19		0	0	0	0.8	—	—	3.2 ^o	0	0	—	—	0
20		0	0	0.1*	0	—	—	20.4 ^o	11.4	0	—	—	0
21		0	0	0	0.9	—	—	20.8 ^o	0	0	—	—	0
22		0	0	0	2.2	—	—	14.1	0	0	—	—	0
23		0	0	0	0	—	—	0.3	T	0	—	—	0
24		0	0	0	0	—	—	4.0	36.7	0	—	—	0
25		0	0	0	0	—	—	11.1	18.7	4.4 ^o	—	—	0
26		0	0.2*	0	0	—	—	0	0	3.2	—	—	0
27		0	0	0	0.2 ^o	—	—	0	3.0	0	—	—	0
28		0.3*	2.1*	0	30.7 ^o	—	—	0	3.6	2.4	—	—	0
29		0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—	0
30		0	0	0	0	—	—	0	12.9	26.4	—	—	0
31		0	0	0	0	—	—	1.3	3.0	—	—	—	0
總 量		1.1	2.9	1.3	37.8	—	—	137.4	289.8	93.4	—	—	(11.7)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	4	5	10	—	—	18	17	15	—	—	(2)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.8	2.1	0.7	30.7	—	—	20.8	106.6	26.4	—	—	8.4
日 期		17	28	5	28	—	—	21	16	30	—	—	12
全 年 統 計	年降水量 (575.4)				年降水日數 (73)				最大日降水量 106.6 8月16日				
	最大月降水量 289.8					8月			最小月降水量 1.1 1月				
附 註	5、6月及10至12月1日至3日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量												

嫩江水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	17		18		5.0	0.8*	0.8*	54	7	24	15:21	24	16:21	1.0	3.7	11.1								
2		18	4:50	28	12:00	13.8	0.3*	0.3*	55		25		26	4:15	1.5	2.4									
3	2	1	16:10	1	19:00	2.9	0.2*	0.2*	56		26	6:28	26	7:04	0.6	8.7									
4		15	23:10	16	3:20	4.2	0.4*	0.4*	57		31	12:28	31	17:24	4.9	1.3	1.3								
5		26		27		5.0	0.2*	0.2*	58	8	1	5:07	2	5:12	0.1	T	T								
6		27	5:00	28	10:00	18.5	2.1*	2.1*	59		2	5:25	3	6:15	3.8	4.3	23.2								
7	3	5	13:10	5	20:40	7.5	0.7*	0.7*	60		4	2:13	4	2:17	0.1	T	4.2								
8		8	18:00	8	21:00	3.0	0.1*	0.1*	61		4	3:25	4	5:34	2.2	23.2									
9		10		11		3.3	0.3*	0.3*	62		5	0:55	5	3:35	2.7	4.2									
10		11	4:20	11	7:40	0.7	0.1*	0.1*	63		5	11:25	5	11:41	0.3	0.3	3.1								
11		13		14		0.7	0.1*	0.1*	64		5	14:58	5	17:25	2.5	2.8									
12	4	21	5:20	21	7:30	2.2	0.1*	0.1*	65		6	7:03	6	7:52	0.8	T	T								
13		3	15:15	3	15:20	0.1	T*	1.1*	66		7	7:45	7	8:07	0.4	T									
14		3	15:20	3	15:40	0.3	1.1*		67		7	8:44	7	8:51	0.1	T									
15		3	15:15	3	15:40	0.4	1.1*	T*	68		10	21:30	11	3:13	5.7	3.4	7.6								
16		6							69		11	5:00	11	6:35	1.6	4.2									
17		7	7:00	7	7:15	0.3	T*		70		11	18:50	11	22:15	3.4	19.7	26.7								
18		10		11		13.3	0.9*	0.6*	71		12	7:11	12	7:31	0.3	7.0									
19		11	1:15	11	14:30	0.1	T*	0.6*	72		12	15:10	12	15:15	0.1	T	6.3								
20		11	16:40	11	16:45	0.1	T*	0.3*	73		12	15:56	12	17:17	1.4	6.3									
21		13	19:40	14	2:20	6.7	0.6*	0.6*	74		13	4:06	13	4:08	0.03	T	12.2°								
22		14	16:20	14	16:40	0.3	0.4*	0.4*	75		15		17	4:20	21.5	118.8	106.6°								
23		19		20		1.7	0.8	0.8	76		16	6:50	17	4:20	21.5	118.8	106.6°								
24		20	2:10	20	3:50	3.2	T	0.9	77		17	2:30	18	7:15	4.8	6.3	6.3								
25		20	6:50	20	10:00	11.0	0.9	0.9	78		18	14:19	18	14:20	0.02	T									
26		21	10:00	21	21:00	5.5	2.2	2.2	79		20	13:34	20	14:35	1.0	11.4	11.4								
27		22	10:20	22	15:50	6.5	7.8	30.7°	80		23	20:40	23	20:43	0.1	T	T								
28		27		28		6.5	7.8	30.7°	81		24	9:04	25	4:25	19.4	36.7	36.7								
29		28	9:50	28	16:20	23.1	30.9		82		25	9:35	25	17:15	7.7	18.7	18.7								
30		28	16:20	28	22:10	12.3	30.9		83		27		28	2:15	1.8	3.0	3.0								
31		28	9:50	28	22:10	12.3	30.9		84		28	0:25	28	2:05	1.7	3.6	3.6								
32	7	4	15:15	4	16:35	1.3	6.4	7.1	85		29	0:25	29	2:05	1.7	3.6									
33		4	17:00	4	17:24	0.4	0.7		86		30	17:45	30	21:42	4.0	11.9	12.9								
34		10	17:30	10	19:04	1.6	8.7	8.7	87		31	5:45	31	6:25	0.7	1.0	3.0								
35		11	9:09	11	12:27	3.3	2.4	2.4	88	9	1	5:15	1	7:25	2.2	3.0									
36		12	11:00	12	13:55	2.9	2.5	6.7°	89		1	12:43	1	13:49	1.1	T	0.5								
37		13	8:37	13	9:32	0.9	9.4	9.1°	90		1	14:30	1	14:50	0.3	0.2									
38		13	10:21	13	10:47	0.4	0.9		91		2	4:25	2	4:42	0.3	0.3									
39		13	11:24	13	12:25	1.0	1.4		92		5	12:00	5	13:47	1.8	0.5	8.4								
40		14	0:20	14	0:25	0.1	T		93		6	5:15	6	9:00	3.8	7.9									
41		14	5:28	14	11:30	6.0	2.7	15.0°	94		6	9:00	6	11:45	2.8	1.0	7.1								
42		14	12:19	14	12:35	0.3	11.4		95		6	5:15	6	11:45	6.5	8.9									
43		14	13:06	14	16:52	3.8	2.3		96		6	20:25	7	6:05	9.7	6.1									
44		15	2:15	15	2:21	0.1	T		97		8	13:27	8	14:16	0.8	1.5	2.9								
45		15	3:04	15	9:00	5.9	0.2		98		9	8:23	9	9:00	0.6	1.4									
46		15	11:02	15	12:28	1.4	2.5	3.0	99		9	9:00	9	11:34	2.6	3.5	3.5								
47		16	6:11	16	7:00	0.8	0.5		100		9	8:23	9	11:34	3.2	4.9									
48		16	10:25	16	10:35	0.2	1.8	5.6	101		9	12:45	9	12:50	0.1	T									
49		16	16:33	16	17:01	0.5	3.8	2.8	102		10	12:07	10	12:36	0.5	T	9.2								
50		17		18		3.8	2.6		103		10	13:13	10	13:11	2.0	1.3									
51		18	4:15	18	8:00	3.8	2.6		104		10	15:45	10	16:20	0.6	3.7									
52		18	8:20	18	8:25	0.1	0.2		105		11	1:02	11	9:00	8.0	4.2									
53		18	9:36	18	9:39	0.1	T	1.8°	106		11	9:00	11	12:05	3.1	1.4	14.5								
54		19	7:54	19	11:00	3.1	5.0	3.2°	107		11	1:02	11	12:05	11.1	5.6									
55		20	13:44	20	13:56	0.2	7.0°	20.4°	108		11	17:50	12	7:05	13.3	13.1									
56		21	2:15	21	13:52	11.6	23.1	20.8°	109		12	18:15	13	4:31	10.3	7.3	8.4								
57		22	4:07	22	4:25	0.3	2.1		110		13	5:11	13	6:30	1.3	1.1									
58		22	7:55	22	9:00	1.1	9.0		111		16	6:25	17	8:42	2.3	0.9	0.9								
59		22	14:09	22	14:27	0.3	1.0	14.1	112		17	8:42	18	8:49	0.1	0.9									
60		22	14:50	22	16:03	1.2	13.1		113		18	9:12	18	11:42	2.5	0.7	0.7								
61		23	11:05	23	13:23	2.3	T	0.3	114		25	14:50	25	15:02	0.2	2.4°	4.4°								
62		23	18:23	23	18:52	0.5	0.9		115		25	15:35	25	15:40	0.1	2.0°									
63		24	14:01	24	14:20	0.3	0.3	4.0	116		26	10:37	26	10:40	0.1	T	3.2								

嫩江水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省嫩江縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
109	9	26	13:50	26	13:54	0.1	T										
110		26	15:32	26	17:25	1.9	3.2										
111		28						2.4									
		29	6:44	29	8:57	2.2	2.4										
112		30	9:04	1	7:37	22.6	26.4	26.4									
113	12	11	16:34	12	9:00	16.4	3.3*	3.3*									
		12	9:00	13	4:28	19.5	8.4*	8.4*									
		11	16:34	13	4:28	35.9	11.7*										

松 花 江 流 域

柳家屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗柳家屯	東經：125°05'	北緯：49°14'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	2.3	3.2	0	0	
2								5.6	2.3	2.3	0	0.9*	0	
3								0	0	0.2	0	0	0	
4								7.4	39.1	0.5	0	0	0	
5								0	0.3	19.4	0.7	0	0	
6								0	0	22.4	7.9△	0	0	
7								0	0	0	0	0	0	
8								0	0	0.7	0	0	0	
9								0	0	6.0	0	0	0	
10								23.6	16.5	11.1	5.1	0	0	
11								6.7	24.8	25.0	0	0	11.2*	
12								0.9	16.6	7.3	0	0	5.1*	
13								0.4	1.8	0.4	0	0	0	
14							0	39.9	0	0	0	0	0	
15							0	3.6	0.5	0.2	0	0	0	
16							1.7	0.8	131.9	0	0	0	0	
17							0	2.0	4.5	2.1	0	0	0	
18							0	4.5	1.6	0.3	0	0	0	
19							0	7.1	0	0	0	0	0	
20							0	15.3	6.4	0	0	0	0	
21							0	14.0	0	0	0	0	0	
22							0	25.6	0	0	0	0	0	
23							0	5.7	0.7	0	3.2*	0	0	
24							0	54.9	39.5	3.3	0	0	0	
25							0	2.0	11.8	6.7	0	0	0	
26							0.5	9.2	0	1.0△	0	0	0	
27							3.0	0.1	4.3	0	0	0.8*	0	
28							0	0	0	0	0	0	0	
29							0.6	0	0	16.4	0	0	0	
30							0	0	36.2	13.2	0	0	0	
31								0.9	19.4		0		0	
總 量							(5.8)	230.2	358.2	140.8	20.1	1.7	16.3	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							(4)	21	18	20	5	2	2	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							(3.0)	54.9	131.9	25.0	7.9	0.9	11.2	
日 期							(27)	24	16	11	6	2	11	
全 年 統 計	年降水量 (773.1)				年降水日數 (72)				最大日降水量 131.9				8月16日	
	最大月降水量 358.2				8月				最小月降水量 (1.7)				(11月)	
附 註	6月14日開始觀測。													
符 號	()欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量													

柳家屯水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

呼納盟莫力達瓦旗柳家屯

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量																				
		起		迄							起		迄																								
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分																							
1	6	16		17		2.7	1.7	1.7	49	8	18	3:40	18	9:00	5.3	3.4																					
2		17	6:00	17	8:40		T	T			18	9:00	18	10:50	1.8	1.6	1.6																				
3		19	9:00	20	9:00	24.0			50		18	3:40	18	10:50	7.2	5.0																					
		26						0.5	51		20	13:32	20	14:27	0.9	6.2	6.4																				
		27	8:00	27	8:25	0.4	0.5	8.0			20	15:00	20	15:05	0.1	0.2																					
4		28	2:00	28	2:40	0.7	2.0		52		23	22:10	23	22:23	0.2	0.7	0.7																				
5		29	9:00	29	16:25	7.4	0.6	0.6	53		24	9:00	25	5:20	20.3	39.5	39.5																				
6	7	2						5.6	54		25	9:00	25	17:10	8.2	11.8	11.8																				
		3	1:15	3	6:50	5.6	5.5		55		27						4.3																				
7		4	16:00	4	17:10	1.2	7.2	7.4			28	1:40	28	3:10	1.5	4.3																					
8		4	21:15	4	21:30	0.3	0.2		56		30	12:55	31	9:00	20.1	36.2	36.2																				
9		10	17:45	10	19:25	1.7	14.1	23.6	57		31	10:40	1	9:00	22.3	19.4	19.4																				
10		11	2:50	11	9:00	6.2	9.5		58	9	1	10:15	1	18:20	8.1	2.3	2.3																				
		11	9:00	12	9:00	24.0	6.7	6.7	59		2	11:20	2	17:10	5.8	2.3	2.3																				
		11	2:50	12	9:00	30.2	16.2		60		3						0.2																				
11		12	9:50	12	16:00	6.2	0.9	0.9			4	6:40	4	6:50	0.2	0.2																					
12		13					0.4	0.4	61		4	13:00	4	13:05	0.1	0.5	0.5																				
		14	1:40	14	9:00	7.3	0.4		62		5						19.4																				
13		14	12:30	14	19:00	6.5	23.8	39.9			6	6:50	6	9:00	2.2	19.4																					
14		15	1:00	15	9:00	8.0	16.1				6	9:00	6	10:25	1.4	1.5	22.4																				
		15	9:00	15	11:15	2.3	2.9	3.6	63		6	6:50	6	10:23	3.6	20.9																					
		15	1:00	15	11:15	10.3	19.0		64		7	2:19	7	7:10	4.9	20.9																					
15		16	6:40	16	8:30	1.8	0.7		65		8	15:25	8	16:30	1.1	0.7	0.7																				
16		16	15:00	16	15:35	0.6	0.8	0.8	66		9	10:10	9	12:25	2.3	4.5	6.0																				
17		17					2.0				10	4:50	10	7:00	2.2	1.5																					
		18	5:50	18	8:00	2.2	2.0	4.5	67		10	15:45	11	9:00	17.3	11.1	11.1																				
18		19	8:15	19	9:00	0.8	4.5				11	9:00	11	12:50	3.8	2.6	25.0																				
		19	9:00	19	11:20	2.3	6.3	7.1			10	15:45	11	12:50	21.1	13.7																					
		19	8:15	19	11:20	3.1	10.8		68		11	15:45	12	8:15	16.5	22.4																					
19		19	17:05	19	17:30	0.4	0.3		69		12	19:45	13	7:10	11.4	7.3	7.3																				
20		20	15:35	20	17:00	1.4	1.5	15.3	70		13	9:07	13	11:20	2.2	0.4	0.4																				
21		21	4:42	21	5:50	1.1	2.0		71		15						0.2																				
22		21	6:45	21	9:00	2.3	11.8				16	6:30	16	7:00	0.5	0.2																					
		21	9:00	21	11:00	2.0	3.4	14.0	72		17						2.1																				
		21	6:45	21	11:00	4.3	15.2				18	5:30	18	8:05	2.6	2.1																					
23		21	11:45	21	15:40	3.9	7.0		73		18	10:55	18	14:23	3.5	0.3	0.3																				
24		22	4:49	22	6:35	1.8	5.6		74		24	23:23	25	5:17	5.9	3.3	3.3																				
25		22	9:00	22	10:45	1.8	1.3	25.6	75		25	17:20	25	18:40	1.3	6.7	6.7																				
26		22	15:50	22	16:28	0.6	22.6		76		26	10:15	26	14:05	3.8	1.0 [△]	1.0 [△]																				
27		22	17:00	22	18:05	1.1	1.4		77		29	17:40	30	9:00	15.3	16.4	16.4																				
28		23	6:10	23	6:17	0.1	0.3				30	9:00	1	9:00	24.0	13.2	13.2																				
29		23	17:23	23	18:40	1.3	5.5	5.7		10	1	9:00	1	15:07	6.1	3.2	3.2																				
30		24	6:24	24	6:40	0.3	0.2				29	17:40	1	15:07	45.5	32.8																					
31		24	15:07	24	15:44	1.6	54.9	54.9	78		5						0.7																				
32		25					2.0				6	1:20	6	2:10	0.8	0.7																					
		26	3:50	26	4:55	1.1	2.0		79		6	11:30	6	16:10	4.7	7.9 [△]	7.9 [△]																				
33		26	18:35	26	19:00	0.4	9.2	9.2	80		10	18:40	11	9:00	14.3	5.1	5.1																				
34		27	9:00	28	9:00	24.0	0.1	0.1	81		23	10:00	23	16:30	6.5	2.9*	3.2*																				
35		31	17:00	31	20:00	3.0	0.9	0.9			23	16:30	23	19:10	2.7	0.3																					
36	8	2					2.3				23	10:00	23	19:10	9.2	3.2*																					
		3	3:00	3	7:00	4.0	2.3		82	11	2	15:20	2	18:15	2.9	0.9*	0.9*																				
37		4	14:10	4	17:30	3.3	32.9	39.1	83		27						0.8*																				
38		4	18:00	4	19:35	1.6	1.1				28	4:10	28	9:00	4.6	0.8*																					
39		5	1:30	5	4:15	2.8	5.1		84	12	11	9:15	12	9:00	23.8	11.2*	11.2*																				
40		5	9:00	6	9:00	24.0	0.3	0.3			12	9:00	12	19:10	10.2	5.1*	5.1*																				
41		10						16.5			11	9:15	12	19:10	33.9	10.3*																					
42		11	6:20	11	8:05	1.8	16.5																														
43		11	21:20	11	22:50	1.5	16.9	24.8																													
44		12	5:00	12	5:40	0.7	4.3																														
45		12	7:15	12	8:40	1.4	3.6																														
46		12	16:00	12	17:30	1.5	16.6	16.6																													
47		13	16:20	13	16:27	0.1	1.8	1.8																													
		15						0.5																													
		16	7:20	16	9:00	1.7	0.5																														
		16	9:00	17	9:00	24.0	131.9	131.9																													
		16	7:20	17	9:00	25.7	132.4																														
48		17	15:00	17	15:20	0.3	1.1	4.5																													
全年統計		一次最大降水量: 132.4 公厘				歷時: 25.7 小時		日期: 8月16-17日		降水率: 37.7 公厘/小時																											
		一次最急降水量: 22.6 公厘				歷時: 0.6 小時																															
備註		6月14日開始觀測。																																			
符號		*雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量																																			

松花江流域

安彥淺水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗務圖克安彥淺屯	東經：124°37'	北緯：48°46'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況、溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	1.0	0.5	0	0
2							0	2.4	0	0	0	0
3							59.1	0	0	0	0	0
4							2.0	30.6△	0	0	0	0
5							0	0.2	5.5	T	0	0
6							0.2	4.5	21.0	2.0	0	T *
7							0	0	0	0	0	0
8							0	0	T	0	0	0
9							0	0	2.6	0	0	0
10							4.2	6.6	12.7	9.8*	0	0
11							3.4	11.9	9.8	0	0	T *
12							1.9	2.4	6.3	0	0	9.6*
13							3.5	0	0	0	0	2.1*
14							62.0	19.8	1.9	0	0	0
15							0.5	155.8	0.1	0	0	0
16							0	0	0	0	0	0
17							0.5	12.0	3.8	0	0	0
18							8.3	0	0.7	0	0	0
19							3.3	0	0	0	0	0
20							14.8	4.7	0	0	0.2*	0
21						0	20.4	0	T	0	T *	0
22						0	27.8	0	0	0	0	0
23						0	14.4	0.2	0	0	0	0
24						0	3.4	6.4	3.6	0	T *	0
25						0	0	8.0	0.6	0	0	0
26						T	0.8	0	4.0	0	0	0
27						0	3.0	1.0	0	0	1.6*	0
28						9.4	0	0	0	0	T *	0
29						T	0	0.3	18.1	0	0	0
30						0	0	22.2	11.4	0	0	0
31						0	4.7	18.1		0		0
總 量						(9.4)	238.2	307.1	103.1	12.3	1.8	11.7
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(1)	20	18	16	3	2	2
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量						(9.4)	62.0	155.8 ^f	21.0	9.8	1.6	9.6
日 期						(28)	14	15	6	10	27	12
全 年 統 計	年降水量 (683.6)			年降水日數 (62)			最大日降水量 155.8			8月15日		
	最大月降水量 307.1					8月		最小月降水量 (1.8)			(11月)	
附 註	6月21日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量											

安彦淺水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗努圖克安彦淺屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	6	26		27					57	8	15		15												
		27	5:35	27	5:50	0.3	T	T			15	7:18	15	9:00	1.7	16.4									
2		27	5:45	27	7:05	0.3	T				15	9:00	16	8:50	23.8	155.8									
3		28	12:45	28	13:40	0.9	0.6	9.4			15	7:18	16	8:50	25.5	172.2									
4		29	6:47	29	9:00	2.2	8.8				17	22:00	18	3:20	5.3	12.0	12.0								
											20	13:05	20	14:00	0.9	4.7	4.7								
		29	9:00	29	9:15	0.3	T	T	60		23		24	9:00	0.3	0.2	0.2								
		29	6:47	29	9:15	2.5	8.8				24	8:40	24	9:00	8.0	1.5	6.4								
5	7	3	10:11	3	10:19	0.1	0.2	59.1			24	9:00	24	17:00	8.3	1.7									
6		3	15:15	3	15:36	0.4	0.3				24	8:40	24	17:00	15.0	4.9									
7		3	17:00	4	8:17	15.3	58.6		61		24	18:00	25	9:00	8.2	8.0	8.0								
											25	9:00	25	17:10	23.2	12.9									
8		4	14:45	4	15:45	1.0	1.5	2.0			24	18:00	25	17:10	0.8	1.0	1.0								
9		4	21:00	4	21:15	0.3	0.5				27	11:55	27	12:40	0.2	0.2	0.3								
10		6	x x	x x	x x	x	0.2	0.2	62		29	21:17	29	21:30	0.7	0.3									
11		7	8:18	7	8:25	0.1	T		63		30	6:48	30	7:30	0.3	T									
12		10	17:35	10	19:26	1.9	1.7	4.2	64		30		30												
											30	8:42	30	9:00	0.3	T									
13		11	4:15	11	9:00	4.8	2.5				30	11:30	30	13:05	1.6	3.9	22.2								
		11	9:00	11	10:40	1.7	0.5	3.4			30	15:38	30	16:40	1.0	7.1									
		11	4:15	11	10:40	6.4	3.0				31	0:38	31	9:00	8.4	11.2									
14		11	16:46	11	18:27	1.7	2.6				31	9:00	31	17:00	8.0	18.1	18.1								
15		12	6:27	12	9:00	2.6	0.3																		
		12	9:00	12	10:00	1.0	1.9	1.9			31	0:38	31	17:00	16.4	29.3									
		12	6:27	12	10:00	3.6	2.2				1	10:00	1	10:30	0.5	1.0	1.0								
16		12	11:32	12	11:50	0.3	T		69	9	5						5.5								
17		13	23:35	x x	x x	x	1.8	3.5	70		6	4:50	6	5:40	0.8	3.5									
18		14	5:35	14	6:50	1.3	1.7		71		6	6:25	6	7:07	0.7	0.6									
											6	7:40	6	8:15	0.6	1.4									
19		14	13:55	14	14:30	0.6	6.3	62.0			6	23:40	7	4:09	4.5	21.0	21.0								
20		14	15:30	14	16:30	1.0	19.7				8					T									
21		15	1:00	15	3:15	2.3	28.2	0.5			9	8:44	9	9:00	0.3	T									
22		15	4:00	15	8:50	4.8	7.8				9	9:00	9	11:00	2.0	0.3	2.6								
23		16	6:27	16	7:25	1.0	0.5				9	8:44	9	11:00	2.3	0.3									
		17	x x	18	x x	x	0.5	0.5			9	15:00	9	15:45	0.8	0.3									
24		18	19:00	18	19:30	0.5	8.3		75		10	2:45	10	4:07	1.4	2.0									
25		19	6:55	19	9:00	2.1	8.1		76		10	13:20	10	13:50	0.5	0.4	12.7								
26		19	13:00	19	13:25	0.4	2.0	3.3	77		10	19:00	11	9:00	14.0	12.3									
27		19	15:28	19	15:48	0.3	1.3		78		11	9:00	11	10:00	1.0	0.1	9.8								
											10	19:00	11	10:00	15.0	12.4									
29		20	x x	21	9:00	x	14.8	14.8			11	12:30	11	13:30	1.0	1.6									
30		21	10:45	21	14:05	3.3	3.0	20.4			11	21:00	12	9:00	12.0	8.1									
31		21	15:40	21	17:50	2.2	2.1		79		12	19:05	13	5:40	10.6	6.3	6.3								
32		21	20:15	21	22:30	2.3	4.2		80																
33		22	6:23	22	9:00	2.6	11.1		81		14	21:30	14	22:17	0.8	1.9	1.9								
		22	9:00	22	11:30	2.5	6.1	27.8			15					0.1									
		22	6:23	22	11:30	5.1	17.2				16	6:10	16	6:25	0.3	0.1	0.1								
34		22	15:45	22	17:50	2.1	21.7				17	16:27	17	16:50	0.4	2.7	3.8								
35		23	10:16	23	10:26	0.2	0.7	14.4			18	5:30	18	6:40	1.2	1.1									
36		23	15:40	23	19:45	4.1	13.7		84																
									85		18	12:44	18	12:50	0.1	0.5	0.7								
37		24	13:18	24	13:35	0.3	2.8	3.4			18	16:00	18	16:20	0.3	0.2									
38		25	3:45	25	3:50	0.1	0.6		86		21	12:50	21	12:55	0.1	T	T								
39		26	17:09	26	18:05	0.9	0.8	0.8	87		21	14:30	21	14:40	0.2	T									
40		27	11:40	27	12:45	1.1	3.0	3.0	88		24	20:00	25	2:37	6.6	3.6	3.6								
41		31	12:00	31	18:40	6.7	4.7	4.7	89																
									90		25	12:55	25	13:00	0.1	T	0.6								
42	8	2		3				2.4			25	15:14	25	16:00	0.8	0.6									
43		3	4:55	3	5:40	0.8	2.0		91		26	11:50	26	12:35	0.8	0.5	4.0								
44		3	6:00	3	6:10	0.2	0.4		92		26	13:00	26	15:20	2.3	3.5									
45		4	12:40	4	14:50	2.2	10.0	30.6	93		29	13:10	30	9:00	19.8	18.1	18.1								
		4	22:45	5	0:07	1.4	20.6		94																
									95		30	9:00	1	9:00	24.0	11.4	11.4								
46		5	10:57	5	11:05	0.1	0.2	0.2			1	9:00	1	11:30	2.5	0.5	0.5								
47		6	22:15	x x	x x	x	4.5	4.5			29	13:10	1	11:30	46.3	30.0									
48		10	19:30	10	19:35	0.1	T	6.6			5	15:00	5	15:20	0.3	T	T								
49		11	2:35	11	3:05	0.5	4.8		96		6	9:00	6	10:55	1.9	2.0	2.0								
50		11	5:30	11	6:00	0.5	1.8		97																
									98		10	14:55	11	7:10	16.3	9.8*	9.8*								
51		11	9:00	11	9:50	0.8	T	11.9			20														
52		11	19:40	11	21:50	2.2	10.0		99	11	21	7:50	21	9:00	1.2	0.2*	T*								
53		12	1:30	12	1:40	0.2	1.7				21	9:00	21	10:00	1.0	T*	T*								
54		12	6:35	12	6:40	0.1	0.2				21	7:50	21	10:00	2.2	0.2*									
55		12	15:11	12	15:30	0.3	2.4	2.4																	
											24	x x	25	9:00	x	T*	T*								
56		14						19.8			27	x x	28	9:00	x	1.6*	1.6*								
		15	1:00	15	5:50	4.8	3.4		100																
									101																

安彥淺水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗勢圖克安彥淺屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
101	11	28	9:00	28	10:00	1.0	T *	T *									
		27	x x	28	10:00	x	1.6*										
102	12	6						T *									
		7	8:05	7	9:00	0.9	T *										
103		11	19:00	11	21:00	2.0	T *	T *									
104		12	13:23	12	16:15	2.9	0.8*	9.6*									
105		12	20:10	13	9:00	12.8	8.8*										
		13	9:00	13	21:00	12.0	2.1*	2.1*									
		12	20:10	13	21:00	24.8	10.9*										
全年統計																	
一次最大降水量: 172.2 公厘						歷時: 25.5 小時			日 期: 8月15-16 日								
一次最急降水量: 19.7 公厘						歷時: 1.0 小時			降水率: 19.7 公厘/小時								
備 註		6月21日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 △雨雹水量															

松 花 江 流 域

布西水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯	東經：124°30'	北緯：48°29'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
雨 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	T	1.7	0.5*	0
2							0	0	0	0	0	0.1*	0
3							0	76.4	2.0	0	0	0	0
4							0	3.0	45.8	T	0.1	0	0
5							T	0	T	2.3	T	0	0
6							T	T	20.4	10.8	4.5△	0	0
7							0.1	0	0	T	0	0	0
8							0	0	0	T	0	0	0
9							T	0	0	2.9	0	0	0
10							0.6	7.5	4.0	4.1	7.1	0	0
11							1.3	3.0	5.8△	9.8	0	0	4.5*
12							24.5	1.0	0	8.1	0	0	2.0*
13							3.3	2.0	0	0	0	0	0
14							0.4	7.0	0	0	0	0	0
15							0	T	42.0	T	0	0	0
16							0.3	0	119.8	0	0	0	0
17							0	2.6	0	0.5	0	0	0
18							0	8.5	1.5	0.3	0	0	0
19							0	0	5.0	0	0	0	0
20							0.1	5.2	0	0	0	0	0
21							0	7.4	0	0.2	0	0	0
22							0	20.5	0	0	0	0	0
23							0	3.0	0	0	0.9*	0	0
24							0	0	7.6	5.0	0	0.2*	0
25							0	T	3.9	1.5△	0	0	0
26							0.6	2.0	0	0.5	0	0	0
27							0	0	5.9	0	0	0.3*	0
28							9.7	0	0	0	0	T *	0
29							10.5	0	1.2	20.5	0	0	0
30							0	0	12.2	10.2	0	0	0
31								9.2	1.2		0		0
總 量							51.4	158.3	278.3	76.7	14.3	1.1	6.5
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							11	15	15	14	5	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							24.5	76.4	119.8	20.5	7.1	0.5	4.5
日 期							12	3	16	29	10	1	11
全 年 統 計	年降水量 (586.6)				年降水日數 (66)				最大日降水量 119.8 8月16日				
	最大月降水量 278.3 8月						最小月降水量 (1.1) (11月)						
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雪水量												

布西水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	5	20:40	5	20:49	0.2	T	T	48	8	3	22:30	4	0:05	1.6	T	2.0
2		6		7					49		4	3:35	4	5:20	1.8	T	
3		7	4:20	7	4:25	0.1	T	0.1	50		4	13:30	4	14:20	0.8	26.0	45.8
4		8	6:00	8	7:00	1.0	0.1		51		4	23:35	5	1:50	2.3	19.8	
5		9	12:00	9	13:00	1.0	T	T	52		5	10:50	5	10:58	0.1	T	T
6									53		6	19:35	7	5:25	9.8	20.4	20.4
7		9	20:20	9	22:10	1.8	T		54		10						4.0
8		10	16:10	10	16:20	0.2	0.6	0.6			11	2:15	11	3:50	1.6	4.0	
		11	17:55	11	18:15	0.3	1.3	1.3			11	8:10	11	8:30	0.3	T	
		12	16:35	12	17:55	1.3	4.5	24.5	55		11	20:45	12	0:10	3.4	5.8A	5.8A
		12	18:00	12	22:05	4.1	20.0		56								
		12	16:35	12	22:05	5.5	24.5		57		15						42.0
		13	11:00	13	11:50	0.8	0.2	3.3			16	4:20	16	9:00	4.7	42.0	
		13	15:00	13	16:00	1.0	2.2				16	9:00	17	8:30	23.5	119.8	119.8
		13	16:20	13	16:50	0.5	0.9				16	4:20	17	8:30	28.2	161.8	
		14	12:05	14	14:00	1.9	0.4	0.4	58		18	16:28	18	16:52	0.4	1.5	1.5
13		16							59		19	12:10	19	12:35	0.4	5.0	5.0
		17	4:50	17	8:20	3.5	0.3	0.3	60		19	12:50	19	13:00	0.2	T	
14		20	12:00	20	12:06	0.1	T	0.1	61		24	9:30	24	13:05	3.6	0.2	7.6
15		20	14:40	20	14:49	0.2	0.1		62		24	15:00	24	16:30	1.5	T	
16		26						0.6	63		24	18:26	25	9:00	14.6	7.4	
											25	9:00	25	17:35	8.6	3.9	3.9
17		27	7:00	27	7:40	0.7	0.6				24	18:26	25	17:35	23.2	11.3	
18		28	12:40	28	13:40	1.0	0.9	9.7			27	22:35	27	23:32	1.0	5.9	5.9
19		28	16:45	28	17:00	0.3	T		64		29						1.2
20		28	22:50	28	23:15	0.4	3.8		65		30	5:25	30	9:00	3.6	1.2	
		29	6:35	29	9:00	2.4	5.0				30	9:00	30	11:25	2.4	T	12.2
		29	9:00	29	13:35	4.6	10.5	10.5			30	5:25	30	11:25	6.0	1.2	
		29	6:35	29	13:35	7.0	15.5				30	11:30	30	18:45	7.3	2.1	
21	7	3	15:45	4	9:00	17.3	76.4	76.4	66		31	1:36	31	9:00	7.4	10.1	
		4	9:00	4	10:00	1.0	T		67		31	9:00	31	16:42	7.7	1.2	1.2
		3	15:45	4	10:00	18.3	76.4				31	1:36	31	16:42	15.1	11.3	
22		4	14:15	4	21:00	6.8	3.0	3.0	68	9	1	15:34	1	15:38	0.1	T	T
23		5	7:55	5	8:50	0.9	T		69		4	11:13	4	13:00	1.8	T	2.3
24		6	14:20	6	15:00	0.7	T	T	70		5						
25		10	20:00	10	22:35	2.6	7.5	7.5			6	4:26	6	5:54	1.5	2.3	
26		11	19:30	11	21:30	2.0	0.1	3.0									
									71		6	22:26	7	2:35	4.2	10.8	10.8
27		11	22:05	12	0:10	2.1	0.5		72		7						T
28		12	6:10	12	9:00	2.8	2.4				8	7:35	8	7:50	0.3	T	T
		12	9:00	12	11:15	2.3	1.0	1.0			9	8:45	9	9:00	0.3	T	
		12	6:10	12	11:15	5.1	3.4		73		9	9:00	9	9:02	0.03	T	2.9
29		13						2.0			9						
		14	1:22	14	2:25	1.1	2.0				9	8:45	9	9:02	0.3	T	
30		14	5:40	14	7:45	2.1	T		74		9	11:54	9	12:05	0.2	T	
31		14	9:50	14	10:22	0.5	T	7.0	75		10	1:35	10	3:15	1.7	2.9	
32		14	12:00	14	13:02	1.0	1.3		76		10	13:27	10	14:13	0.8	0.1	4.1
33		14	21:48	15	8:20	10.5	5.7		77		10	14:45	10	15:00	0.3	T	
34		15						T	78		11	0:35	11	9:00	8.4	4.0	
35		16	8:28	16	8:32	0.1	T				11	9:00	11	9:15	0.3	T	9.8
		17						2.6			11	0:35	11	9:15	8.7	4.0	
36		18	5:23	18	7:30	2.1	2.6		79		11	9:50	11	11:35	1.8	1.5	
		18	19:10	18	19:36	0.4	T	8.5	80		11	16:35	11	17:00	0.4	T	
37		19	6:20	19	8:35	2.3	8.5		81		11	18:48	12	2:48	8.0	7.1	
38		20						5.2	82		12	5:50	12	3:37	2.8	1.2	
		21	2:20	21	9:00	6.7	5.2		83		12	9:35	12	11:20	1.8	1.3	8.1
		21	9:00	21	13:10	4.2	5.4	7.4	84		12	13:05	12	14:35	1.5	T	
		21	2:20	21	13:10	10.8	10.6		85		12	18:47	13	2:57	8.2	6.8	
39		21	14:20	21	16:15	1.9	T		86		13						
40		22	8:30	22	9:00	0.5	2.0	20.5	87		15	7:50	13	8:12	0.4	T	T
		22	9:00	22	10:42	1.7	T				16	6:20	16	7:30	1.2	T	
		22	8:30	22	10:42	2.2	2.0		88		17	19:05	17	19:32	0.5	T	0.5
41		22	13:30	22	15:20	1.8	20.5		89		18	4:02	18	9:00	5.0	0.5	
42		23	8:20	23	8:35	0.3	T				18	9:00	18	11:54	2.9	T	0.3
43		23	10:45	23	10:55	0.2	1.0	3.0			18	4:02	18	11:54	7.9	0.5	
44		23	16:25	23	19:38	3.2	2.0		90		18	13:34	18	14:00	0.4	0.3	
45		25						T	91		21	13:30	21	13:45	0.3	0.2	0.2
		26	6:35	26	7:32	1.0	T		92		24						5.0
46		26	16:00	26	17:30	1.5	2.0	2.0			25	0:35	25	1:05	0.5	5.0	
47		31	10:40	31	18:20	7.7	9.2	9.2	93		25	13:10	25	13:50	0.7	T	1.5A

布西水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
94	9	25	16:20	25	16:50	0.5	1.5 [△]										
95		25	20:45	25	23:05	2.3	T										
96		26	6:35	26	7:22	0.8	T										
97		26	13:05	26	13:40	0.6	0.5	0.5									
98		29	10:05	30	9:00	22.9	20.5	20.5									
	10	30	9:00	1	9:00	24.0	10.2	10.2									
		1	9:00	1	11:02	2.0	0.2	1.7									
		29	10:05	1	11:02	49.0	30.9										
99		1	11:20	1	15:00	3.7	0.3										
100		1	15:23	1	19:50	4.5	1.2										
101		4	16:04	4	16:40	0.6	0.1	0.1									
102		5					T	T									
		6	8:45	6	9:00	0.3	T										
		6	9:00	6	11:50	2.8	1.0	4.5 [△]									
		6	8:45	6	11:50	3.1	1.0										
103		8	14:13	6	14:50	0.6	2.0										
104		8	15:12	6	15:20	0.1	1.5 [△]										
105		10	13:15	11	8:15	19.0	7.1	7.1									
106		23	11:35	23	16:45	5.2	0.9*	0.9*									
107	11	1						0.5*									
		2	4:15	2	9:00	4.8	0.5*										
		2	9:00	2	13:05	4.1	0.1*	0.1*									
		2	4:15	2	13:05	8.8	0.6*										
108		24						0.2*									
		25	5:20	25	6:30	1.2	0.2*										
109		27						0.3*									
		28	x x	28	9:00	x	0.3*										
		28	9:00	28	9:30	0.5	T *	T *									
		28	x x	28	9:30	x	0.3*										
110	12	11	13:25	11	15:25	2.0	T *	4.5*									
111		11	22:15	12	9:00	10.8	4.5*										
		12	9:00	12	20:46	11.8	2.0*	2.0*									
		11	22:15	12	20:46	22.5	6.5*										
全年統計		一次最大降水量: 161.8 公厘				歷時: 28.2 小時		日 期: 8月16-17 日									
		一次最急降水量: 26.0 公厘				歷時: 0.8 小時		降水率: 32.5 公厘/小時									
備 註		6月1日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量															

訥謨爾水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣訥謨爾村	東經：126°85'	北緯：48°85'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0.5*	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	
2		0	0	0	T *	0	0	0	33.6	T	2.0	0.7*	0	
3		0	0	0	1.0*	0	0	0	0.4	0	0	0.6*	0	
4		0	0	0	0	0	0	15.8	20.2△	3.0	0	0	0	
5		0	0	2.5*	0	0	0	0	7.6	3.0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0.4	25.2△	18.6	5.1	2.0	0	0	
7		0	0	0	T *	0	0	0	0	T	0	0	0	
8		0	0	1.5*	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	T	0	0	15.4△	0	0	0	
10		0	0	T *	0.7*	0	0.1	15.8	39.3	7.3△	7.1*	0	T *	
11		0	0	0	0	0	14.4	12.4	19.3	22.2	0.1	0	5.3*	
12		0	0	0	0.2*	0	0	0.2	0	11.3	0	0.4*	4.3*	
13		0	0	0.2*	0.2*	0	0.1	0	3.2	0.4	0	0.5*	0.2*	
14		0	0	0.1*	T *	0	0	19.1	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0.1*	0	0	24.4△	0.8	1.5	0	0	0	
16		T *	0	0	0	0	0.8	4.0△	16.8	3.7	0	0	0	
17		0.9*	0	0	0	0.3	0	1.4	2.7	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	1.7	0.4	7.1	0	0	0	0	
19		0	0	0	2.3	0	0	19.9	0	0	0	0	0	
20		0	0	0.7*	3.0*	0.1	1.2	42.1	19.2	0	0	1.7*	0	
21		0	0	0	2.5*	0.1	0	22.5	0	0	0	0.5	0	
22		0	0	0	0	0	1.3△	8.5	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	0.3	13.9	0	0.5*	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	3.1	25.0	6.2	0	0.5*	0	
25		0	0	0	T	0	0	0.9	13.9	9.2△	0	0.3*	0	
26		0	0	0	0	0	0.3	14.0	0	3.2	T *	0	0	
27		0	1.6*	0	4.7	0	0	6.3	0.8	0	0	T *	0	
28		0.4*	1.9*	0	10.8	0	2.8	0	0	0	0	0.4*	0	
29		0	0	0	0	0	16.4	0	5.9	22.0	0	0	0	
30		0	0	0	2.0	0	0	1.3	37.6	8.3	0	0	0	
31		0	0	0.3*	0	0	0	8.1	0.7	0	0	0	0	
總 量		1.3	4.0	5.3	27.5	0.5	39.5	245.7	286.6	149.0	11.7	5.6	9.8	
百 分 比		0.17	0.51	0.67	3.50	0.06	5.02	31.24	36.44	18.94	1.49	0.71	1.25	
降 水 日 數		2	3	6	11	3	11	21	20	17	5	9	3	
百 分 比		1.80	2.70	5.41	9.91	2.70	9.91	18.92	18.02	15.32	4.50	8.11	2.70	
一 月 最 大 量		0.9	1.9	2.5	10.8	0.3	16.4	42.1	39.3	22.2	7.1	1.7	5.3	
日 期		17	28	5	28	17	29	20	10	11	10	20	11	
全 年 統 計	年降水量 786.5				年降水日數 111				最大日降水量 42.1				7月20日	
	最大月降水量 286.6					8月			最小月降水量 0.5					5月
附 註														
符 號	Φ 分列數值	* 雪水量	* 兩雪水量	* 兩霰水量	* 兩霰水量	* 兩霰水量	△ 兩雹水量	* 霰水量						

訥謨爾水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣訥謨爾村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16	x x		x x	x	T *	T *	52	6	29 ⁺	4:20	29	8:00	3.7	2.2	
2		17						0.9*	53		29	9:23	29	21:20	12.0	16.4	16.4
3		18	6:40	18	10:00	3.3	0.9*		54	7	4	18:03	4	19:45	1.7	15.8	15.8
4	2	28	15:12	28	17:17	2.1	0.4*	0.4*	55		6	15:44	6	17:25	1.7	24.9 [△]	25.2 [△]
5		1	21:45	2	7:30	9.8	0.5*	0.5*	56		7	1:40	7	1:55	0.3	0.3	
6		27						1.6*	57		10	23:25	11	9:00	9.6	15.8	15.8
7		28	6:00	28	10:00	4.0	1.6*				11	9:00	11	12:23	3.4	2.7	12.4
8		28	10:00	28	16:10	6.2	1.9*	1.9*			10	23:25	11	12:23	13.0	18.5	
9	3	28	6:00	28	16:10	10.2	3.5*		58		11	22:50	12	6:05	7.3	9.7	
10		5	x x		x x	x	2.5*	2.5*	59		12						0.2
11		8	18:08	9	6:10	12.0	1.5*	1.5*			13	5:23	13	5:40	0.3	0.2	
12		10					T *	T *	60		14	14:32	14	16:58	2.4	3.9	19.1
13		11	7:46	11	10:00	2.2	T *		61		14	18:55	14	20:10	1.3	4.2	
14		13						0.2*	62		14	x x		x x	x	11.0	
15		14	7:53	14	10:00	2.1	0.2*		63		15	12:00	15	15:50	3.8	24.4	24.4 [△]
16		14	10:00	14	13:10	3.2	0.1*	0.1*	64		16	8:58	16	10:06	1.1	1.4	4.0 [△]
17		14	7:53	14	13:10	5.3	0.3*		65		16	15:05	16	15:30	0.4	2.6	
18		20	11:50	20	20:41	8.9	0.7*	0.7*			17						1.4
19		31	12:15	31	18:50	6.6	0.3*	0.3*	66		18	6:35	18	8:44	2.2	1.4	
20	4	2	14:00	2	14:08	0.1	T *	T *	67		18	9:05	18	10:52	1.8	0.4	0.4
21		2	17:20	2	17:27	0.1	T *		68		19	14:51	19	15:26	0.6	18.2	19.9
22		3	14:15	3	14:39	0.4	1.0*	1.0*	69		19	x x		x x	x	1.7	
23		7	x x		x x	x	T *	T *	70		20	21:24	21	8:00	10.6	42.1	42.1
24		10	x x		x x	x	0.7*	0.7*	71		21	9:25	21	12:00	2.6	5.0	22.5
25		12						0.2*	72		21	18:00	21	19:20	1.3	10.8	
26		13	8:26	13	10:00	1.6	0.2*		73		22	1:20	22	9:00	7.7	6.7	
27		13	10:00	13	10:56	0.9	0.1*	0.2*	74		22	20:42	23	3:40	7.0	8.5	8.5
28		13	8:26	13	10:56	2.5	0.3*		75		23	14:05	23	14:11	0.1	0.3	0.3
29		14	5:20	14	8:00	2.7	0.1*		76		24	9:35	24	10:10	0.6	3.1	3.1
30		14	14:58	14	15:15	0.3	T *	T *	77		25						0.9
31		15	19:46	15	20:15	0.5	0.1*	0.1*			26	7:36	26	8:50	1.2	0.9	
32		19					2.3	2.3	78		26	19:15	27	1:30	6.3	14.0	14.0
33		20	7:56	20	10:00	2.1	2.3		79		27	13:17	27	13:25	0.1	5.1	6.3
34		20	10:00	20	13:08	3.1	1.0	3.0*	80		27	21:25	27	21:40	0.3	1.2	
35		20	7:56	20	13:08	5.2	3.3		81		30						1.3
36		20	13:50	20	14:22	0.5	0.9*				31	7:10	31	9:00	1.8	1.3	
37		20	14:51	20	15:08	0.3	0.5				31	9:00	31	19:30	10.5	8.1	8.1
38		21	8:25	21	9:20	0.9	0.6				31	7:10	31	19:30	12.3	9.4	
39		21	11:50	21	13:54	2.1	0.9*	2.5*	82	8	2	17:05	2	19:00	1.9	2.0	33.6
40		21	15:30	21	18:00	2.5	1.4		83		2	20:25	3	9:00	12.6	31.6	
41		22	6:40	22	7:22	0.7	0.2*		84		3	x x		x x	x	0.4	0.4
42		25						T	85		4						20.2 [△]
43		26	9:45	26	9:54	0.2	T				5	1:10	5	2:50	1.7	20.2 [△]	
44		27	21:18	28	8:00	10.7	4.7	4.7	86		5	18:34	5	19:55	1.4	7.6	7.6
45		28	16:45	28	18:42	2.0	9.0	10.8	87		6	20:35	7	8:00	11.4	18.6	18.6
46		28	19:35	28	19:57	0.4	0.5		88		10	x x	11	6:10	x	34.9	39.3
47		28	20:34	28	20:53	0.3	0.8				11	6:18	11	9:00	2.7	4.4	
48		29	6:15	29	8:12	2.0	0.5				11	9:00	11	11:50	2.8	2.5	19.3
49		30	14:26	30	14:50	0.4	2.0	2.0			10	x x	11	11:50	x	41.8	
50	5	17	11:45	17	18:11	6.4	0.3	0.3	89		11	14:20	11	15:15	0.9	8.9	
51		20	13:45	20	14:10	0.4	0.1	0.1	90		11	x x		x x	x	7.9	
52		21	11:51	21	12:05	0.2	0.1	0.1	91		13	13:49	13	14:13	0.4	2.6	3.2
53		6	9:04	6	9:32	0.5	0.4	0.4	92		13	15:18	13	15:23	0.1	0.6	
54		9	x x		x x	x	T	T	93		15						0.8
55		10	x x		x x	x	0.1	0.1			16	6:05	16	9:00	2.9	0.8	
56		11	x x		x x	x	10.7	14.4	94		16	18:30	17	9:00	14.5	16.8	16.8
57		12	6:50	12	8:00	1.2	3.7				17	9:00	17	14:20	5.3	2.7	2.7
58		13	9:05	13	9:18	0.2	0.1	0.1			16	18:30	17	14:20	19.8	19.5	
59		16						0.8			18	14:10	18	16:15	2.1	6.5	7.1
60		17	5:45	17	9:00	3.3	0.8		95		18	18:00	18	18:17	0.3	0.6	
61		18	9:00	18	14:00	5.0	1.7	1.7	97		20	15:15	20	16:58	1.7	19.2	19.2
62		20	13:43	20	14:26	0.7	1.2	1.2	98		23	17:25	23	19:18	1.9	0.9	13.9
63		22	10:23	22	10:40	0.3	1.3 [△]	1.3 [△]	99		24	5:50	24	9:00	3.2	13.0	
64		26	x x		x x	x	T	0.3			24	9:00	25	0:05	15.1	25.0	25.0
65		27	7:26	27	9:00	1.6	0.3				24	5:50	25	0:05	18.3	38.0	
66		28	9:00	28	9:35	0.6	0.1	2.8	100		25	12:05	25	17:18	5.2	8.6	13.9
67		28	16:26	28	18:05	1.7	0.5		101		25	18:15	25	20:08	1.9	5.3	

納漢爾水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣納漢爾村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
102	8	27							143	11	21	11:50	21	15:00	3.2	0.3	
		28	2:19	28	2:35	0.3	0.8		144		24	11:30	24	14:25	2.9	0.3*	0.5*
103		29						5.9	145		25	6:00	25	9:00	3.0	0.2*	
		30	6:58	30	7:42	0.7	2.2				25	9:00	25	14:00	5.0	0.3*	0.3*
104		30	8:30	30	9:00	0.5	3.7				25	6:00	25	14:00	8.0	0.5*	
		30	9:00	30	15:33	6.6	33.2	37.6	146		27						T *
		30	8:30	30	15:33	7.1	36.9				28	7:10	28	9:00	1.8	T *	
105		30	18:09	30	18:25	0.3	2.5				28	9:00	28	15:50	6.8	0.4*	0.4*
106		31	6:15	31	9:00	2.8	1.9				28	7:10	28	15:50	8.7	0.4*	
		31	9:00	31	13:10	4.2	0.7	0.7	147	12	10						T *
		31	6:15	31	13:10	6.9	2.6				11	8:27	11	9:00	0.6	T *	
107	9	1	11:15	1	14:33	3.3	11.6	13.0			11	9:00	11	11:20	2.3	T *	5.3*
108		1	x x	2	9:00	x	1.4				11	8:27	11	11:20	2.9	T *	
109		2	x x	x x	x	x	T	T	148		12	x x	12	9:00	x	5.3*	
110		4	13:50	4	16:14	2.4	3.0	3.0			12	9:00	13	9:00	24.0	4.3*	4.3*
		5	12:48	5	13:42	0.9	3.0	3.0			13	9:00	13	9:25	0.4	0.2*	0.2*
112		6	x x	7	8:54	x	5.1	5.1			12	x x	13	9:25	x	9.8*	
113		7	x x	x x	x	T	T										
114		8	17:34	8	21:20	3.8	14.2	14.2									
115		9	13:14	9	13:32	0.3	0.6 [△]	15.4 [△]									
116		9	15:48	9	18:14	2.4	12.0										
117		9	18:28	9	23:15	4.8	2.8										
118		10	13:05	10	13:40	0.6	0.2 [△]	7.3 [△]									
119		10	16:34	10	16:50	0.3	0.1										
120		10	x x	11	6:35	x	7.0										
121		11	11:20	11	13:15	1.9	7.0	22.2									
122		11	13:34	11	20:25	6.9	15.2										
123		12	14:26	13	1:40	11.2	11.3	11.3									
124		13	13:15	13	13:50	0.6	0.4	0.4									
125		15						1.5									
		16	7:09	16	9:00	1.9	1.5										
		16	9:00	16	21:05	12.1	3.7	3.7									
		16	7:09	16	21:05	13.9	5.2										
126		24	x x	x x	x	x	6.2	6.2									
127		25	16:25	25	16:47	0.4	0.2 [△]	9.2 [△]									
128		25	18:34	25	19:10	0.6	2.6										
129		26	x x	26	8:54	x	6.4										
130		26	15:17	26	15:35	0.3	0.3	3.2									
131		26	19:24	27	2:00	6.6	2.9										
132		29						22.0									
		29	12:35	30	9:00	20.4	22.0										
		30	9:00	1	3:30	18.5	8.3	8.3									
		29	12:35	1	3:30	38.9	30.3										
133	10	2	13:17	2	14:25	1.1	2.0	2.0									
134		6	11:50	6	13:15	1.4	2.0	2.0									
135		10	14:19	10	23:20	9.0	7.1*	7.1*									
136		11	9:03	11	11:55	2.9	0.1	0.1									
137		23	14:20	23	18:45	4.4	0.5*	0.5*									
138		26	x x	x x	x	x	T *	T *									
139	11	2	x x	3	9:00	x	0.7*	0.7*									
		3	9:00	3	13:25	4.4	0.6*	0.6*									
		2	x x	3	13:25	x	1.3*										
		12	x x	13	9:00	x	0.4*	0.4*									
		13	9:00	13	13:15	4.3	0.5*	0.5*									
		12	x x	13	13:15	x	0.9*										
141		20	13:00	x x	x	x	1.2*	1.7*									
142		21	x x	21	9:00	x	0.5										
		21	9:00	21	10:25	1.4	0.2	0.5									
		21	x x	21	10:25	x	1.7										

全年統計 一次最大降水量: 42.1公厘 歷時: 10.6小時 日期: 7月20-21日
 一次最急降水量: 5.1公厘 歷時: 0.1小時 降水率: 51.0公厘/小時

備註

符號 +改正數值 ○分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 *霰水量



德都水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省德都縣北門外	東經：126°10'	北緯：48°31'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								—	—	2.2	0	0	0
2								—	—	0	0	0.5*	0
3								—	—	0	0	1.1*	0
4								—	—	1.7	0	0	0
5								—	—	0	0	0	0
6								—	—	0	0	0	0
7								—	—	4.6	0	0	0
8								—	—	0	0	0	0
9								—	—	9.6	0	0	0
10								—	—	9.7	6.2	0	0
11								—	—	8.8	0	0	6.4*
12								—	—	1.7	0	0	1.2*
13								—	—	15.3	1.2	0	0
14								—	—	0	0	0	0
15								—	—	1.0	0	0	0
16								—	—	0	0	0.5*	0
17							0.4	—	—	0	0	0	0
18							3.1	—	—	0	0	0	0
19							0	—	—	0	0	1.6*	0
20							0	—	—	0	0	2.0*	0
21							0	—	0	0	0	0	0
22							0	—	0	0	0	0	0
23							0	—	0	0	0	0	0
24							0	—	0	0	0	0	0
25							0	—	0	3.5	0	0	0
26							0	—	0	1.0	0	0	0
27							0	—	0	2.3	0	0	0
28							1.3	—	0	0	0	0	0
29							2.2	—	3.2	12.3	0	0	0
30							0	—	35.4	0	0	0	0
31								—	0		0		0
總 量							(7.0)	—	(38.6)	75.2	7.4	5.7	7.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(4)	—	(2)	13	2	5	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(3.1)	—	(35.4)	16.3	6.2	2.0	6.4
日 期							(18)	—	(30)	13	10	20	11
全 年 統 計	年降水量 (141.5)				年降水日數 (28)				最大日降水量 (35.4) (8月30日)				
	最大月降水量 (75.2)				(9月)				最小月降水量 (5.7) (11月)				
附 註	(1) 6月17日開始觀測。 (2) 7月1至8月20日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 **雨雪水量												

德都水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省德都縣北門外

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	17		18	9:00	4.0	0.4	0.4									
		18	5:00	18	11:00	2.0	3.1	3.1									
		18	5:00	18	11:00	6.0	3.5										
2		28	9:25	29	9:00	23.6	1.3	1.3									
		29	9:00	30	7:30	22.5	2.2	2.2									
		28	9:25	30	7:30	46.1	3.5										
3	8	29		30				3.2									
		30	6:55	30	9:00	2.1	3.2										
		30	9:00	30	16:30	7.5	32.2	35.4									
		30	6:55	30	16:30	9.6	35.4										
4		30	17:50	30	20:30	2.7	0.7										
5		31	4:00	31	9:00	5.0	2.5										
6	9	1	12:25	1	14:00	1.6	1.8	2.2									
7		1	14:20	1	17:00	2.7	0.4										
8		4	12:30	4	13:40	1.2	1.0	1.7									
9		4	13:50	4	14:00	0.2	0.7										
10		7	x x	x x	x	x	4.6	4.6									
11		9	16:40	9	19:05	2.4	9.6	9.6									
12		10	13:23	10	18:00	4.6	9.7	9.7									
13		11	21:00	12	6:00	9.0	8.8	8.8									
14		12	21:00	13	6:00	9.0	1.7	1.7									
15		13	16:30	14	3:10	10.7	16.3	16.3									
16		15						1.0									
		16	6:00	16	9:00	3.0	1.0										
17		25	x x	x x	x	x	3.5	3.5									
18		26	18:00	26	19:00	1.0	1.0	1.0									
19		27	14:20	27	18:25	4.1	2.8	2.8									
20		29	14:00	30	9:00	19.0	12.3	12.3									
21	10	10	17:00	10	20:00	3.0	6.2	6.2									
22		13	15:00	13	18:15	3.3	1.2	1.2									
23	11	2						0.5*									
		3	x x	3	9:00	x	0.5*										
		3	9:00	3	15:40	6.7	1.1*	1.1*									
		3	x x	3	15:40		1.6*										
24		16	18:05	16	22:12	4.1	0.5*	0.5*									
25		19						1.6*									
		20	6:20	20	8:15	1.9	1.6*										
		20	14:00	20	19:49	5.8	2.0*	2.0*									
26		11	23:00	12	9:00	10.0	6.4*	6.4*									
27	12	12	9:00	12	14:30	5.5	1.2*	1.2*									
		11	23:00	12	14:30	15.5	7.6*										
全年統計		一次最大降水量: (35.4) 公厘				歷時: (9.6) 小時		日 期: (8月 30 日)									
		一次最急降水量: (32.2) 公厘				歷時: (7.5) 小時		降水率: (4.3) 公厘/小時									
備 註		(1) 6月17日開始觀測。 (2) 7月1至8月20日無記錄。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 ** 雨雪水量															

松花江流域 訥河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省訥河縣城區	東經：124°52'	北緯：48°28'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至9月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	—	—	—
2		0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	—	—	—
3		0	0	0	0	0	0	36.4	0	0	—	—	—
4		0	0	—	0	0	0	2.8	15.0	0	—	—	—
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	—	—	—
6		0	0	0	0	0	3.0	0	10.9	9.6	—	—	—
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
8		0	0	1.2*	0	0	0	0	0	0.9	—	—	—
9		0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	—	—	—
10		0	0	0	1.7*	0	0	2.8	9.4	7.9	—	—	—
11		0	0	0	0	0	1.2	7.9	9.3	7.9	—	—	—
12		0	0	0	0	0	26.5	1.9	0	0	—	—	—
13		0	0	0	0	0	4.8	4.4	0	0	—	—	—
14		0	0	0	0.2*	0	0	21.2	0	0	—	—	—
15		0	0.6*	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
16		0	0	0	0	0	0	0	102.7	0	—	—	—
17		1.3*	0	0	0	0.3	2.3	0	0	0	—	—	—
18		0	0	0	0	0	0.9	8.3	27.3	0	—	—	—
19		0	0	0	0.3	0	0	17.2	0	0	—	—	—
20		0	0	0	1.9*	0	0	4.8	11.1	0	—	—	—
21		0	0	0	2.0	0	0	23.5	0	0	—	—	—
22		0	0.3*	0	0.7	1.0	0	6.5	0	0	—	—	—
23		1.3*	0	0	0	0	0	17.1	0	0	—	—	—
24		0	0	0	0	0	0	0	14.1	4.2	—	—	—
25		0	0	0	0	0	0	0	10.8	0.8	—	—	—
26		0	0	0	0	0	0	24.1	0	0	—	—	—
27		0	1.4*	0	4.5	0	0.4	0	3.3	0	—	—	—
28		0	0.3*	0	32.5	0	2.7	0	0	0	—	—	—
29		0	0	0	0	3.3	3.2	0	2.9	32.4*	—	—	—
30		0	0	0	0	0	0	0	29.6	6.1*	—	—	—
31		T *	0	0	0	0	0	9.3	2.1	0	—	—	—
總 量		2.6	2.6	(1.6)	43.8	4.6	46.1	188.2	251.9	(69.8)	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降水日數		2	4	(2)	8	3	10	15	14	(8)	—	—	—
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一日最大量		1.3	1.4	(1.2)	32.5	3.3	26.5	36.4	102.7	(32.4)	—	—	—
日 期		17	27	(8)	28	29	12	3	16	(29)	—	—	—
全 年 統 計		年降水量 (611.2)			年降水日數 (66)				最大日降水量 102.7 8月16日				
		最大月降水量 251.9 8月					最小月降水量 (2.6) (1, 2月)						
附 註		(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 9月13至19日因調換觀測員，缺測。 (3) 10至12月無記錄。											
符 號		() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨水量 * 雨霰水量											

訥河水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省訥河縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	17							51	7	4	20:40	4	21:00	0.3	1.2									
2		18	2:52	18	8:50	6.0	1.3*	1.3*	52		10	18:10	10	19:30	1.3	2.8	2.8								
3		23	x x		x x	x	1.3*	1.3*	53		11	23:00	12	2:15	3.3	6.2	7.5								
4	2	31							54		12	8:10	12	9:00	0.8	1.7									
5		1	8:00	1	10:00	2.0	T *	T *			12	9:00	12	9:35	0.6	0.2	1.9								
6		15	x x		x x	x	0.6*	0.6*			12	8:10	12	9:35	1.4	1.9									
7		22							55		12	10:45	12	11:45	1.0	1.7									
8		23	6:00	23	9:00	3.0	0.3*	0.3*	56		13	21:00	13	21:15	0.3	0.3	4.4								
9		27	x x	28	10:00	x	1.4*	1.4*	57		13	23:20	13	24:00	0.7	1.7									
10		28	10:00	28	11:30	1.5	0.3*	0.3*	58		14	1:10	14	1:55	0.8	1.7									
11	3	27	x x	28	11:30	x	1.7*	1.7*	59		14	7:20	14	9:00	1.7	0.7									
12		1	x x		x x		0.4*	0.4*	60		14	14:30	14	14:41	0.2	1.6	21.2								
13		8	16:37	8	21:10	4.6	1.2*	1.2*	61		14	20:50	14	22:30	1.7	6.5									
14	4	10	13:46	10	18:00	4.2	T *	1.7*	62		15	0:00	15	0:10	0.2	1.0									
15		10	18:10	11	1:20	7.2	1.7*		63		15	3:15	15	8:30	5.3	12.1									
16		13	19:15	13	19:28	0.2	T	T	64		18						8.3								
17		14	17:25	14	17:43	0.4	0.2*	0.2*	65		19	6:29	19	8:45	2.3	8.3									
18		14	17:58	14	18:20	0.4	T	T	66		19	13:50	19	14:20	0.5	17.0	17.2								
19		19	x x		x x	x	T	0.3	67		19	15:35	19	15:40	0.1	0.2									
20		20	5:35	20	5:55	0.3	T		68		20						4.8								
21		20	7:20	20	10:00	2.7	0.3		69		21	5:00	21	9:00	4.0	4.8									
22		20	10:00	20	11:40	1.7	0.2	1.9*	70		21	9:00	21	10:35	1.6	1.7	23.5								
23		20	7:20	20	11:40	4.3	0.5		71		21	5:00	21	10:35	5.6	6.5									
24		21	6:30	21	9:25	2.9	1.4*		72		21	19:40	21	20:00	0.3	11.3									
25		21	9:37	21	10:00	0.4	0.3		73		22	7:25	22	9:00	1.6	10.5									
26		21	10:00	21	13:25	3.4	0.1	2.0	74		22	9:00	22	9:50	0.8	0.7	6.5								
27		21	9:37	21	13:25	3.8	0.4		75		22	7:25	22	9:50	2.4	11.2									
28		21	14:40	21	16:35	1.9	1.3		76		22	13:15	22	13:30	0.3	5.4									
29		22	8:10	22	10:00	1.8	0.6		77		23	8:15	23	9:00	0.8	0.4									
30		22	10:00	22	13:05	3.1	0.7	0.7	78		23	9:00	23	9:15	0.3	0.3	17.1								
31		22	8:10	22	13:05	4.9	1.3		79		23	8:15	23	9:15	1.0	0.7									
32		27	x x		x x	x	4.5	4.5	80		23	16:07	23	16:46	0.7	7.2									
33		28	10:10	28	11:00	0.8	0.2	32.5	81		23	17:00	23	18:55	1.9	9.6									
34		28	13:35	28	15:30	1.9	21.3		82		26	16:35	26	17:35	1.0	24.1	24.1								
35		28	17:35	28	20:00	2.4	5.3		83		31	10:00	31	11:29	1.5	1.2	9.3								
36		28	21:35	29	0:05	2.5	5.7		84		31	13:29	31	16:50	3.4	8.1									
37	5	17	15:00	17	17:50	2.8	0.3	0.3	85		2	15:15	2	15:48	0.6	2.7	3.4								
38		22	x x		x x	x	1.0	1.0	86		2	23:29	2	23:58	0.5	0.7									
39		29	15:45	29	16:00	0.3	2.6	3.3	87		4	14:22	4	15:29	1.1	4.2	15.0								
40		29	16:10	29	16:50	0.7	0.7		88		4	23:00	5	0:40	1.7	10.8									
41		6	x x		x x	x	1.5	3.0	89		6	19:54	6	21:15	1.4	0.6	10.9								
42		7	5:37	7	6:00	0.4	1.5		90		6	21:20	6	22:00	0.7	0.8									
43		7	6:20	7	7:00	0.7	T		91		6	19:54	6	22:00	2.1	1.4									
44		9	9:30	9	14:15	4.8	1.1	1.1	92		6	23:36	7	5:05	5.5	9.5									
45		11	18:00	11	19:15	1.3	1.2	1.2	93		10						9.4								
46		12	14:48	12	14:55	0.1	0.4	26.5	94		11	2:50	11	3:10	0.3	9.4									
47		12	15:00	12	15:50	0.8	0.2		95		11	13:07	11	13:11	0.1	T	9.3								
48		12	14:48	12	15:50	1.0	0.6		96		11	14:04	11	14:14	0.2	0.1									
49		12	18:00	12	19:40	1.7	9.2		97		11	20:25	11	21:20	0.9	9.2									
50		12	20:50	13	2:00	5.2	16.7				16	9:00	16	10:04	1.1	2.6	102.7								
51		13	15:00	13	15:46	0.8	4.1	4.8			16	11:35	16	17:15	5.7	24.6									
52		13	16:00	13	17:15	1.2	0.7				16	17:35	17	5:35	12.0	75.5									
53		17						2.3			18	11:37	18	13:18	1.7	27.0	27.3								
54		18	4:30	18	6:00	1.5	2.3				18	14:14	18	14:45	0.5	0.3									
55		18	9:00	18	9:24	0.4	0.9	0.9			20	12:50	20	13:10	0.3	11.1	11.1								
56		27						0.4			24						14.1								
57		28	7:25	28	8:00	0.6	0.4				25	5:25	25	9:00	3.6	14.1									
58		28	11:30	28	14:00	2.5	2.2	2.7			25	9:06	25	17:25	8.3	9.0	10.8								
59		28	17:15	28	17:40	0.4	0.5				25	5:25	25	17:25	12.0	23.1									
60		29	8:00	29	9:00	1.0	T				25	18:50	25	19:23	0.6	1.8									
61		29	9:00	29	13:30	4.5	2.8	3.2			27						3.3								
62		29	8:00	29	13:30	5.5	2.8				28	0:00	28	1:00	1.0	3.3									
63		29	13:40	29	16:45	3.1	0.4				29						2.9								
64	7	3	17:00	4	7:20	14.3	36.4	36.4			30	8:30	30	9:00	0.5	2.9									
65		4	10:15	4	10:30	0.3	0.4	2.8			30	9:00	30	10:50	1.8	0.4	29.6								
66		4	14:20	4	14:45	0.4	0.5				30	8:30	30	10:50	2.3	3.3									
67		4	16:00	4	17:00	1.0	0.7				30	11:05	30	12:25	1.3	3.7									

納河水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省納河縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
98	8	30	16:22	30	16:35	0.2	10.4										
99		30	22:40	31	9:00	10.3	15.1										
100		31	13:55	31	16:00	2.1	2.1	2.1									
101	9	6						2.1									
		7	0:00	7	4:05	4.1	9.6	9.6									
102		8	12:50	8	14:05	1.3	0.9	0.9									
103		10	16:30	10	17:15	0.8	1.0	7.9									
104		11	1:01	11	7:35	6.6	6.9										
105		11	15:40	11	16:30	0.8	3.7	7.9									
106		11	19:35	11	20:30	0.9	4.2										
107		24	20:24	25	1:30	5.1	4.2	4.2									
108		25						0.8									
		26	2:00	26	2:13	0.2	0.8										
109		29	10:25	29	24:00	13.6	16.0	32.4 [⊙]									
110		30	1:00	30	9:15	8.3	17.0	6.1 [⊙]									
111		30	12:00	30	24:00	12.0	5.5										
全年統計		一次最大降水量: 75.5 公厘				歷時: 12.0 小時		日 期: 8月16-17日									
		一次最急降水量: 10.4 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 52.0 公厘/小時									
備 註		(1) 3月4、5日無記錄。 (2) 9月13至19日因調換觀測員, 缺測。 (3) 10至12月無記錄。															
符 號		+ 改正數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量															

松 花 江 流 域

庫如奇雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克庫如奇	東經：128°48'	北緯：48°58'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	1.7	0	—
2									0.2	0	0	2.5*	—
3									0	0	0	1	—
4									4.0	0.9	0	0	—
5									0	5.2	0.1	0	—
6									0.2	23.3	3.7	0	—
7									0	0	0	0	—
8									0	0	0	0	—
9									0	9.9	0	0	—
10									15.6	7.1	8.4*	0	—
11									5.2	14.3	0	0	—
12									14.8	2.3	0	0	—
13								3.5	0	0	0	0	—
14								27.4	0	0	0	0	—
15								0	14.5	0	0	0	—
16								0	80.8	0.2	0	0	—
17								0.3	0	4.6	0	0	—
18								24.3	4.6	0.8	0	0	—
19								0	0	0	0	0	—
20								2.1	9.4	0	0	0.6*	—
21								8.5	0	0.1	0	0	—
22								2.4	0	0	0	0	—
23								2.2	0	0	2.0*	*	—
24								0.1	8.7	29.4△	0	0	—
25								3.0	14.5	4.5	0	0	—
26								1.6	0	0.7	0	0	—
27								0.9	0	0	0	3.0*	—
28								0	0	0	0	0	—
29								0	0.6	0	0	0	—
30								0	41.9	0	0	0	—
31								0	5.4		0		—
總 量								(76.3)	220.4	103.3	15.9	6.1	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	15	14	5	5	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(27.4)	80.8	29.4	8.4	3.0	—
日 期								(14)	16	24	10	27	—
全 年 統 計	年降水量 (422.0)				年降水日數 (51)				最大日降水量 (80.8) (8月16日)				
	最大月降水量 (220.4) (8月)				最小月降水量 (6.1) (11月)								
附 註	(1) 7月13日開始觀測。 (2) 12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 ! 合併數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量												

庫如奇雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克庫如奇

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		降水次序	月	降水時間				歷時	一次				
		起		迄			降水量	降水量				起		迄			降水量			
		日	時分	日	時分							日	時分	日	時分					
1	7	13						3.5	42	9	7	0:08								
		14	5:30	14	9:00	3.5	3.5		43		9	13:36	9	14:38	1.0	23.3				
		14	9:00	14	9:55	0.9	6.2	27.4	44		9	21:09				2.7	9.9			
		14	5:30	14	9:55	4.4	9.7		45		10	12:31	10	12:38	0.1	0.2	7.1			
2		14	11:00	14	18:03	7.1	21.2		46		10	15:52	10	16:09	0.3	0.1				
3		17						0.3	47		10	16:55	10	17:15	0.3	0.5				
		18	5:35	18	5:45	0.2	0.3	24.3	48		10	× ×	11	9:00	×	6.3				
4		19	× ×	19	4:24	×	11.8				11	9:00	11	10:58	2.0	3.9	14.3			
5		19	6:52	19	8:37	1.8	12.5				10	× ×	11	10:58	×	10.2				
6		20						2.1	49		11	15:50	11	16:25	0.6	1.0				
		21	8:22	21	9:00	0.6	2.1				11	16:30	11	16:47	0.3	1.7				
		21	9:00	21	10:48	1.8	2.7	8.5			11	15:50	11	16:47	1.0	2.7				
		21	8:22	21	10:48	2.4	4.8				11	× ×	12	7:12	×	7.2				
7		21	11:13	21	16:49	5.6	2.1		50		12	8:07	12	8:18	0.2	0.5				
8		21	20:45		×	×	3.7		51		12	10:10	12	12:15	2.1	2.0	2.3			
									52											
9		22	21:46		×	×	2.4	2.4	53		12	15:01	12	15:12	0.2	0.3				
10		23	16:06	23	16:49	0.7	1.8	2.2	54		16	9:57	16	10:07	0.2	0.2	0.2			
11		23	17:02	23	17:44	0.7	0.4		55		17	15:24	17	15:39	0.3	0.6	4.6			
12		24	14:08	24	14:15	0.1	0.1	0.1			17	15:45	17	15:51	0.1	×				
13		25	× ×		×	×	3.0	3.0			17	15:24	17	15:51	0.5	0.6				
14		26	17:35	26	17:43	0.1	1.6	1.6	56		17	× ×		×	×	4.0				
15		27	10:57	27	12:15	1.3	0.3	0.9	57		18	13:16	18	13:28	0.2	0.8	0.8			
16		27	12:25	27	12:58	0.6	0.6		58		21	20:09	21	20:16	0.1	0.1	0.1			
17	8	2						0.2	59		24	14:00+	24	17:15	3.3	9.2	29.4 [△]			
		3	6:02	3	6:18	0.3	0.2		60		24	× ×		×	×	20.2 [△]				
18		4	× ×		×	×	4.0	4.0	61		25	14:38	25	14:45	0.1	0.7	4.5			
19		6	15:40	6	18:50	3.2	0.2	0.2	62		25	14:58	25	15:10	0.2	0.3				
20		10	20:34		×	×	15.6	15.6	63		26	8:18	26	8:46	0.5	3.5				
21		11	19:40	11	20:46	1.1	5.2	6.4	64		26	11:30	26	11:40	0.2	0.7	0.7			
22		12	14:08	12	14:35	0.5	14.8	14.8	65	10	1	10:25	1	11:47	1.4	1.7	1.7			
23		15	× ×	16	9:00	×	14.5	14.5	66		5	16:29	5	16:40	0.2	0.1	0.1			
		16	9:00	16	14:54	5.9	49.2	80.8	67		6	9:04	6	9:30	0.4	1.0	3.7			
		15	× ×	16	14:54	×	63.7				6	9:37	6	9:51	0.2	0.4				
24		16	18:20	16	19:37	1.3	3.7				6	9:04	6	9:51	0.8	1.4				
25		16	19:58	17	6:31	10.6	27.9		68		6	13:11	6	13:37	0.4	1.9				
26		18	11:26	18	11:37	0.2	0.4	4.6	69		6	14:33	6	14:41	0.1	0.4				
27		18	13:27	18	13:50	0.4	2.3		70		10	15:11		×	×	8.4*	8.4*			
28		18	14:35	18	14:45	0.2	0.3		71		23	9:15	23	12:55	3.7	2.0*	2.0*			
29		18	15:29	18	15:43	0.2	1.6		72	11	2	× ×	3	9:00	×	2.5*	2.5*			
30		20	12:41	20	13:21	0.7	6.3	9.4			3	9:00	3	9:20	0.3	1	1			
31		20	13:38	20	13:51	0.2	0.8				2	× ×	3	9:20	×	2.5*				
32		20	15:59	20	16:09	0.2	2.3		73		20	× ×	21	8:50	×	0.6*	0.6*			
33		24	× ×	25	9:00	×	8.7	8.7	74		23	× ×		×	×	*	*			
		25	9:00	25	14:47	5.8	12.7	14.5	75		27	× ×	28	9:00	×	3.0*	3.0*			
		24	× ×	25	14:47	×	21.4													
34		25	17:12	25	18:14	1.0	1.8													
35		29						0.6												
		30	8:41	30	9:00	0.3	0.6													
		30	9:00	30	14:57	6.0	6.6	41.9												
		30	8:41	30	14:57	6.3	7.2													
36		30	15:31	30	18:38	3.1	1.7													
37		30	20:26	31	9:00	12.6	33.6													
		31	9:00	31	13:42	4.7	5.4	5.4												
		30	20:26	31	13:42	17.3	39.0													
38	9	4	14:26	4	14:32	0.1	0.5	0.9												
39		4	15:13	4	15:24	0.2	0.2													
40		4	16:12	4	16:18	0.1	0.2													
41		5	× ×		×	×	5.2													
42		6						23.3												

全年統計 一次最大降水量: (63.7)公厘 歷時: — 小時 日期: (8月15-16日)
 一次最急降水量: (14.8)公厘 歷時: (0.5)小時 降水率: (29.6)公厘/小時

備註 (1) 7月13日開始觀測。
 (2) 12月無記錄。

符號 + 改正數值 () 欠準數值 | 合併數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量

阿爾拉雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克村	東經：124°07'	北緯：48°39'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0	0	0	1.0*	0
3									1.6	0	0	0	0
4									2.4	0	0	0	0
5									0	7.8	0	0	0
6									4.7	26.3	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	7.5	0	0	0
10									12.4	8.5	12.0	0	0
11								0.5	11.2	18.6	0	0	3.2*
12								0.5	0	4.9	0	0	0.9*
13								3.1	0	0	0	0	0
14								32.6	0	0	0	0	0
15								0	24.9	0	0	0	0
16								0	64.1	0	0	0	0
17								1.5	24.8	0	0	0	0
18								3.2	6.8	1.6	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								9.4	6.1	0	0	1.3*	0
21								3.4	0	0	0	0	0
22								10.6	0	0	0	0	0
23								3.6	0	0	1.7*	0	0
24								0	6.6	15.7	0	0	0
25								0	6.3	7.3	0	0	0
26								0.2	0	5.0	0	0	0
27								0	9.1	0	0	(2.8)*	0
28								0	0	0.7	0	0	0
29								0	0	1.1	0	0	0
30								0	2.9	33.2	0	0	0
31								1.1	0		0		0
總 量								(69.7)	183.9	138.2	13.7	5.1	4.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	14	13	2	3	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(32.6)	64.1	33.2	12.0	2.8	3.2
日 期								(14)	16	30	10	27	11
全 年 統 計	年降水量 (414.7)				年降水日數 (46)				最大日降水量 (64.1) (8月16日)				
	最大月降水量 (183.9) (8月)						最小月降水量 (4.1) (12月)						
附 註	(1) 7月11日開始觀測。												
	(2) 表內有〔 〕者，係由原始記錄雪深，按10比1 折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

阿爾拉雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗阿爾拉努圖克村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		降 水 次 序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次	
		起		迄			降水量	降水量			起		迄			降水量	降水量
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	11	14:30	11	14:40	0.2	0.5	0.5									
2		12	9:30	12	10:10	0.7	0.5	0.5									
3		13	x x		x x	x	3.1	3.1									
4		14	10:40	14	12:35	1.9	6.0	32.5									
5		14	14:40	14	16:50	2.2	12.4										
6		14	x x		x x	x	14.2										
7		17	x x		x x	x	1.5	1.5									
8		18	x x		x x	x	3.2	3.2									
9		20	14:50	20	15:20	0.5	0.4	9.4									
10		21	6:20	21	9:00	2.7	9.0										
		21	9:00	21	12:45	3.8	2.9	3.4									
		21	6:20	21	12:45	6.4	11.9										
11		21	15:45	21	15:58	0.2	0.5										
12		22	x x		x x	x	10.6	10.6									
13		23	11:15	23	11:45	0.5	3.6	3.6									
14		26	14:30	26	14:56	0.4	0.2	0.2									
15		31	x x		x x	x	1.1	1.1									
16	8	3	x x		x x	x	1.6	1.6									
17		4	x x		x x	x	2.4	2.4									
18		6	x x		x x	x	4.7	4.7									
19		10	x x		x x	x	12.4	12.4									
20		11	19:25	11	21:46	2.4	11.2	11.2									
21		15	x x		x x	x	24.9	24.9									
22		16	9:00	16	14:00	5.0	12.1	64.1									
23		16	20:15	17	4:20	8.1	52.0										
24		17	x x		x x	x	24.8	24.8									
25		18	9:00	18	13:37	4.6	6.8	6.8									
26		20	12:00	20	13:30	1.5	6.1	6.1									
27		24	12:30	24	15:26	2.9	2.0	6.6									
28		24	x x		x x	x	4.6										
29		25	9:00	25	13:00	4.0	4.2	6.3									
30		25	x x		x	x	2.1										
31		27	21:15	27	22:37	1.4	9.1	9.1									
32		30	9:00	30	10:08	1.1	2.9	2.9									
33	9	5	x x		x x	x	7.8	7.8									
34		6	x x		x x	x	26.3	26.3									
35		9	11:20	9	12:15	0.9	2.8	7.5									
36		9	x x		x x	x	4.7										
37		10	14:35	10	14:56	0.4	2.0	8.5									
38		10	x x		x x	x	6.5										
39		11	9:00	11	14:06	5.1	9.0	18.6									
40		11	x x		x x	x	9.6										
41		12	x x		x x	x	4.9	4.9									
42		18	14:00	18	14:20	0.3	1.6	1.6									
43		24	17:15	24	21:47	4.5	15.7	15.7									
44		25						7.3									
45		25	6:25	26	7:37	1.2	7.3										
46		26	x x		x x	x	5.0	5.0									
47		28	x x		x x	x	0.7	0.7									
48		29	x x		x x	x	1.1	1.1									
49		30	x x		x x	x	33.2	33.2									
50	10	10	16:15	10	21:10	4.9	12.0	12.0									
51		23	9:25	23	12:05	2.7	1.7*	1.7*									
52	11	2	x x		x x	x	1.0*	1.0*									
		20	x x		x x	x	1.3*	1.3*									
53		27	x x		x x	x	(2.8)*	(2.8)*									
54	12	11	x x		x x	x	3.2*	3.2*									
55		12	x x		x x	x	0.9*	0.9*									

全年統計	一次最大降水量: (52.0) 公厘	歷時: (8.1) 小時	日期: (8月16-17日)
	一次最急降水量: (3.6) 公厘	歷時: (0.5) 小時	降水率: (7.2) 公厘/小時
備註	(1) 7月11日開始觀測。		
	(2) 表內有「x」者,係由原始記錄筆深,按10比1折算雪水量。		
符號	() 欠準數位 * 雪水量		

得力其爾雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼努圖克得力其爾	東經：123°35'	北緯：49°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0.9	0	0	0	0
3									0	0	0	1.8*	0
4									7.2	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	0	0	0	0
7									0	24.1	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									13.6	2.7	11.4*	0	0
11									5.9	17.9	0	0	0
12									8.3	4.6	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									38.4	0	0	0	0
16									49.1	0	0	0	0
17									70.0	0	0	0	0
18									5.3	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									13.5	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22								31.0	0	0	0	0	0
23								1.0	0	1.5	0	0	0
24								1.7	6.5	31.6	0	0	0
25								0.6	3.3	0	0	0	0
26								1.7	0	10.5	0	0	0
27								0	2.4	0	0	0.5*	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	0	23.3	0	0	0
30								0	26.7	10.6	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								(36.0)	251.6	126.8	11.4	2.3	0.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(5)	15	9	1	2	0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(31.0)	70.0	31.6	11.4	1.8	0.0
日 期								(22)	17	24	10	3	
全 年 統 計	年降水量 (428.1)				年降水日數 (32)				最大日降水量 (70.0) (8月 17日)				
	最大月降水量 251.6				8 月				最小月降水量 0.0 (12月)				
附 註	7 月 22 日 開始 觀 測。												
符 號	() 欠 準 數 值 * 雪 水 量												

得力其爾雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗格尼努圖克得力其爾

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	22		23	3:18	0.6	31.0	31.0									
2		23	2:40	23	16:40	0.4	1.0	1.0									
3		24	13:00	24	15:30	2.5	0.7	1.7									
4		25	0:10	25	×	×	1.0										
5		25	15:47	25	16:10	0.4	0.6	0.6									
6		26	9:00	26	9:30	0.5	1.7	1.7									
7	8	2	21:35	2	22:23	0.8	0.9	0.9									
8		4	20:43	4	21:57	1.2	7.2	7.2									
9		6	22:05		×	×	0.5	0.5									
10		10	19:28	10	21:17	1.8	13.6	13.6									
11		11	17:38	11	19:13	1.6	5.9	5.9									
12		12	13:35	12	13:47	0.2	5.2	8.3									
13		12	15:12	12	15:29	0.3	3.1										
14		15						38.4									
		16	0:16	16	9:00	8.7	38.4										
		16	9:00	16	10:46	1.8	17.5	49.1									
		16	0:16	16	10:46	10.5	55.9										
15		16	11:10	16	11:36	0.4	1.7										
16		16	13:04	16	16:23	3.3	2.8										
17		16	21:11	17	3:18	6.1	27.1										
18		17						70.0									
		18	0:13	18	×	×	70.0										
19		18	16:07	18	16:22	0.3	5.3	5.3									
20		20	11:12	20	12:17	1.1	13.5	13.5									
21		24	11:43	25	9:00	21.3	6.5	6.5									
		25	9:00	25	13:16	4.3	3.3	3.3									
		24	11:43	25	13:16	25.6	9.8										
22		27	21:04	27	21:18	0.2	2.4	2.4									
23		30	9:36	30	14:24	4.8	8.4	26.7									
24		31	1:09	31	×	×	18.3										
25	9	7	23:15	8	3:10	3.9	24.1	24.1									
26		10	9:47	10	10:54	1.1	2.7	2.7									
27		11	15:32	11	18:25	2.9	17.9	17.9									
28		12	10:48	12	12:39	1.9	4.6	4.6									
29		23	×	×	×	×	1.5	1.5									
30		24	13:55	25	1:34	11.7	31.6	31.6									
31		26	9:15	26	11:03	1.8	10.5	10.5									
32		29	17:59		×	×	23.3	23.3									
33		30	10:43	30	11:52	1.2	10.6	10.6									
34	10	10	13:27	10	19:08	5.7	11.4*	11.4*									
35	11	3	10:06	3	13:12	3.1	1.8*	1.8*									
36		27	13:18		×	×	0.5*	0.5*									
全年統計		一次最大降水量: (70.0) 公厘 一次最急降水量: (31.0) 公厘				歷時: — 小時 歷時: (0.6) 小時		日 期: (8月 18 日) 降水率: (51.7) 公厘/小時									
備 註		7月22日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

格尼雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗格尼努圖克亞東鎮	東經：123°50'	北緯：48°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									1.2	0	0	0.8*	0
3									0	0	0	0	0
4									46.4	0	0	1.9*	0
5									0	0	0	0	0
6									0	30.0	0	0	0
7									6.9	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									6.3	3.5	3.0	0	0
11									0.7	12.8	0	0	2.7*
12									0.1	2.5	0	0	1.4*
13									0.1	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									11.3	0	0	0	0
16									14.2	0	0	0	0
17									1.2	T	0	0	0
18									4.1	0.2	0	0	0
19									0	1.1	0	0	0
20								1.9	0.8	0	0	1.1*	0
21								13.2	0	0	0	0	0
22								2.0	0	0	0	0	0
23								1.1	0	0	1.4	0	0
24								0.2	0.4	37.0	0	0	0
25								0	6.8	0	0	0	0
26								17.1	0.4	3.8	0	0.6*	0
27								0.4	0.4	0	0	1.9*	0
28								T	0	19.7	0	0	0
29								0	0	9.6	0	0	0
30								T	4.9	0	0	0	0
31								1.1	3.0	0	0	0	0
總 量								(37.0)	109.2	120.2	4.4	6.3	4.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	18	10	2	5	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一日最大量								(17.1)	46.4	37.0	3.0	1.9	2.7
日 期								(26)	4	24	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (135.0)				年降水日數 (45)				最大日降水量 (46.4) (8月4日)				
	最大月降水量(120.2)				(9月)				最小月降水量 (4.1) (12月)				
附 註	(1) 7月20日開始觀測。												
	(2) 7月20日至8月31日資料欠準。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

格尼雨量站1951年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗格尼努圖克亞東鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	20		21	9:00	2.8	1.9	1.9	52	11	3	8:07	3	11:12	3.1	2.7*	1.1*
		21	6:10	21	11:20	2.3	4.0	13.2	53		20		21	4:15	2.0	1.1*	1.1*
		21	9:00	21	11:20	2.3	4.0				21	2:15	21	4:15	2.0	1.1*	1.1*
		21	6:10	21	11:20	5.2	5.9				26	9:11	26	9:50	0.7	0.6*	0.6*
2		21	12:30	21	14:50	2.3	3.0		54		27						1.9*
									55								
3		21	19:25		x x	x	6.0				28	2:49	28	8:55	6.1	1.9*	
4		22	5:05	22	x x	x	0.2		56	12	11	12:14	11	16:15	4.0	2.7*	2.7*
5		22	19:55	22	21:13	1.3	2.0	2.0	57		12	10:15	12	18:00	7.8	1.4*	1.4*
6		23	15:03	23	15:43	0.7	1.1	1.1									
7		24	15:30	24	15:55	0.4	0.2	0.2									
8		26	16:05	26	16:45	0.7	17.1	17.1									
9		27	9:43	27	10:25	0.7	0.2	0.4									
10		27	12:00	27	12:20	0.3	0.2										
11		28	x x		x x	x	T	T									
12		30	x x		x x	x	T	T									
13		31	16:15	31	18:38	2.4	1.1	1.1									
14	8	2	15:40	2	17:00	1.3	0.1	1.2									
15		2	17:45		x x	x	1.1										
16		4	17:54	4	20:24	2.5	46.4	46.4									
17		7	10:00	7	12:25	2.4	6.9	6.9									
18		10	17:05		x x	x	6.3	6.3									
19		11	15:30	11	15:50	0.3	0.1	0.7									
20		11	16:14	11	16:50	0.6	0.6										
21		12	10:30	12	10:36	0.1	0.1	0.1									
22		13	19:40	13	19:45	0.1	0.1	0.1									
23		15	9:30	15	20:50	11.3	11.3	11.3									
24		16	15:05	16	17:10	2.1	2.1	14.2									
		16	17:10	16	22:35	5.4	12.1										
		16	15:05	16	22:35	7.5	14.2										
25		17	22:43	17	24:00	1.3	1.2	1.2									
26		18	10:00	18	12:30	2.5	2.5	4.1									
27		18	15:00	18	16:15	1.3	1.2										
28		18	16:35	18	17:00	0.4	0.4										
29		20	12:27	20	13:17	0.8	0.8	0.8									
30		24	17:35	24	18:00	0.4	0.4	0.4									
31		25	14:00	25	14:30	0.5	0.5	6.8									
32		25	15:30	25	21:50	6.3	6.3										
33		26	11:31	26	12:00	0.5	0.4	0.4									
34		27	10:35	27	10:59	0.4	0.4	0.4									
35		30	16:15	30	16:45	0.5	0.5	4.9									
36		30	17:00	30	21:25	4.4	4.4										
37		31	20:00	31	23:00	3.0	3.0	3.0									
38	9	6	x x		x x	x	30.0	30.0									
39		10	20:00	10	24:00	4.0	3.5	3.5									
40		11	11:10	11	12:10	1.0	1.5	12.8									
41		11	16:15	11	23:15	7.0	11.3										
42		12	12:00	12	13:00	1.0	2.5	2.5									
43		17	x x		x x	x	T	T									
44		18	x x		x x	x	0.2	0.2									
45		19	x x		x x	x	1.1	1.1									
46		24	10:08	24	21:08	11.0	37.0	37.0									
47		26	11:15	26	14:40	3.4	3.8	3.8									
48		28	14:20	28	24:00	9.7	19.7	19.7									
49		29	10:00	30	2:15	16.3	9.6	9.6									
50	10	10	12:20	10	21:20	9.0	3.0	3.0									
51		23	11:50	23	16:10	4.3	1.4	1.4									
52	11	2		3	9:00	0.9	0.8*	0.8*									
		3	8:07	3	11:12	2.2	1.9*	1.9*									
		3	9:00	3	11:12	2.2	1.9*	1.9*									
全年統計		一次最大降水量: (46.4)公厘				歷時: (2.5) 小時		日 期: (8月 4 日)		降水率: (24.4公厘/小時)							
		一次最急降水量: (17.1)公厘				歷時: (0.7) 小時											
備 註		(1) 7月20日開始觀測。															
		(2) 7月20日至8月31日資料欠準。															
符 號		+ 改正數值 () 欠準數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域

萬發屯雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟莫力達瓦旗太平努圖克萬發屯	東經：124°08'	北緯：48°34'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時截測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									2.1	0	0	0	0
3									0.5	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									51.0	0	1.6	0	0
6									0	0	1.9	0	0
7									5.4	22.4	0	0	0
8									0	0	0.6	0	0
9									0	0	0	0	0
10									6.2	4.8	0	0	0
11									14.9	4.6	0	0	0
12									0.5	12.9	0	0	4.3
13									0	5.6	0	0	6.2
14									0	0	0	0	0
15									25.4	0	0	0	0
16									55.9*	0	0	0	0
17								0.1	0.6*	0	0	0	0
18								1.6	9.5	0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								7.0	8.9	0	0	0	0
21								6.4	0	0	0	0	0
22								1.2	0	0	0	0	0
23								0	0	0.5	0	0	0
24								0	4.6	1.7	0	0	0
25								0.3	2.3	0	0.7	0	0
26								10.9	2.1	0	0	0	0
27								1.8	0	0	0	1.5*	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	3.7	9.7	0	0	0
30								0	0	16.7	0	0	0
31								1.5	16.9	0	0	0	0
總 量								(30.8)	210.5	78.9	4.8	1.5	10.5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(9)	17	9	4	1	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量								(10.9)	55.9	22.4	1.9	1.5	6.2
日 期								(26)	16	7	6	27	13
全 年 統 計	年降水量 (337.0)				年降水日數 (42)				最大日降水量 (55.9) (8月16日)				
	最大月降水量 (210.5)				(8月)				最小月降水量 (1.5) (11月)				
附 註	7月17日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量												

萬發屯雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟莫力達瓦旗太平努圖克萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	17		18	6:50	0.2	0.1	0.1	42	11	28	4:30	28	8:30	4.0	1.5*	
2		18	6:40	18	19:50	1.2	1.2	1.6	43	12	12+						
3		18	18:38	18	7:15	1.3	0.4				13+	1:30	13	20:00	18.5	10.5*	4.3*
4		19	6:00	19				7.0									6.2*
		20															
		21	4:15	21	9:00	4.8	7.0										
		21	9:00	21	12:26	3.4	2.3	6.4									
		21	4:15	21	12:26	8.2	9.3										
5		21	13:25	21	14:30	1.1	2.6										
6		22	3:30	22	9:00	5.5	1.5	1.2									
7		23	3:00	23	6:00	3.0	1.2										
8		25						0.3									
		26	4:35	26	5:10	0.6	0.3										
9		26	17:00	26	17:40	0.7	10.9	10.9									
10		27	11:05	27	11:20	0.3	1.8	1.8									
11		31	14:30	31	16:20	1.8	1.5	1.5									
12	8	2	12:00	2	12:15	0.3	2.1	2.1									
13		3	10:15	3	10:45	0.5	0.5	0.5									
14		5	20:30	6	0:15	3.8	51.0	51.0									
15		7	9:35	7	10:05	0.5	5.4	5.4									
16		10	21:00	10	24:00	3.0	6.2	6.2									
17		11	20:45	11	23:55	3.2	14.9	14.9									
18		12	13:30	12	14:30	1.0	0.5	0.5									
19		15						25.4									
		16	0:00	16	9:00	9.0	25.4										
		16	9:00	16	15:20	6.3	7.6	55.9°									
		16	0:00	16	15:20	15.3	33.0										
20		16	16:30	17	9:00	16.5	48.3°										
		17	9:00	17	9:09	0.2	0.6°	0.6°									
		16	16:30	17	9:09	16.7	48.9										
21		18	9:30	18	11:50	2.3	8.4	9.5									
22		18	20:10	18	21:10	1.0	1.1										
23		20	11:48	20	12:20	0.5	8.9	8.9									
24		24						4.6									
		25	8:25	25	9:00	0.6	4.6										
25		25	10:10	25	13:10	3.0	2.3	2.3									
26		26	23:10		x x	x	2.1	2.1									
27		29						3.7									
		30	7:00	30	9:00	2.0	3.7										
28		31	12:10	1	6:10	18.0	16.9	16.9									
29	9	7	23:10	8	9:00	9.8	22.4	22.4									
30		10	9:00	10	12:00	3.0	1.6	4.8									
31		11	5:45	11	8:45	3.0	3.2	4.6									
32		12	8:10	12	8:40	0.5	4.6										
33		12	10:15	13	9:00	22.8	12.9	12.9									
34		13						5.6									
		14	6:10	14	8:20	2.2	5.6										
35		23						0.5									
		24	6:15	24	8:15	2.0	0.5	1.7									
36		25	7:20	25	9:00	1.7	1.7										
37		29	12:25	30	9:00	20.6	9.7	9.7									
		30	9:00	1	9:00	24.0	16.7	16.7									
		29	12:25	1	9:00	44.6	26.4										
38	10	5						1.6									
		6	6:10	6	6:20	0.2	1.6										
39		6	9:00	6	10:00	1.0	1.9	1.9									
40		8	10:05	8	10:10	0.1	0.6	0.6									
41		25	10:10	25	10:40	0.5	0.7	0.7									
42	11	27						1.5*									
全年統計		一次最大降水量: 51.0 公厘				歷時: 3.8 小時		日 期: 8 月 5-6 日									
		一次最急降水量: (8.9) 公厘				歷時: (0.5) 小時		降水率: (17.8) 公厘/小時									
備 註		7 月 17 日開始觀測。															
符 號		+ 改正數值 () 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域
古城子水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣古城子屯	東經：124°15'	北緯：43°32'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1							0	0	0	0	2.8	0	0	
2							0	0	0	0	0	0.8*	0	
3							0	87.7	4.4	0	0	0.1*	0	
4							0	0	29.1	T	0	0	0	
5							0	T	0	1.1	0.4	0	0	
6							0	0	8.8	0	3.0*	0	0	
7							0	0.3	0.2	23.8	0	0	0	
8							0	0	0	0	0	0	0	
9							0	0	0	4.7	0	0	0	
10							0	20.2	1.8	3.1	6.8*	0	0	
11							7.2	0	0	9.9	0	0	2.0*	
12							7.4	0.5	0.9	8.4	0	0	0.5*	
13							0	42.1	0	0.2	0	0	0	
14							1.7	19.4	0	T	0	0	0	
15							0	0	16.7	0	0	0	0	
16							0	0	61.4	0	0	0	0	
17							2.8	1.3	0	0.6	0	0	0	
18							0	0.7	0.5	1.1	0	0	0	
19							0	4.5	0	0	0	0	0	
20							0	0	1.0	0	0	0.1*	0	
21							0	1.1	0	0.2	0	0	0	
22							0	6.7	0	0.2	0	0	0	
23							0	7.4	0	0	1.2*	0	0	
24							0	0	3.4	7.4	0	T *	0	
25							0	0	3.7	2.2	0	0	0	
26							0	5.5	0	0.1	0	1.4	0	
27							0	1.6	1.3	0	0	0	0	
28							2.8	0	0	0	0	0	0	
29							15.2	0	1.0	12.6	0	0	0	
30							0	0	21.6	9.9	0	0	0	
31							0	4.3	0.5	0	0	0	0	
總 量							37.1	203.3	156.3	85.5	14.2	2.4	2.5	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							6	15	16	15	5	4	2	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							15.2	87.7	61.4	23.8	6.8	1.4	2.0	
日 期							29	3	16	7	10	26	11	
全 年 統 計	年降水量 (501.3)				年降水日數 (63)				最大日降水量 87.7					7月3日
	最大月降水量 203.3						7月		最小月降水量 (2.4)					(11月)
附 註	6月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 ※雨霰水量 △雨雹水量 ▽露水量													

古城子水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣古城子屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降水時間				歷 時	一次		一日 降水 量	降水 次序	月	降水時間				歷 時	一次		一日 降水 量														
		起		迄			降水量					起		迄			降水量																
		日	時分	日	時分		降水量	降水量				日	時分	日	時分		降水量	降水量															
1	6	11	×	×	×	×	7.2	7.2	48	8	30	5:15	30	6:17	1.0	1.0																	
2		12	16:35	12	20:25	3.8	7.4	7.4	49		30	9:10	30	11:10	2.0	2.1																	
3		14	14:33	14	14:57	0.4	1.7	1.7	50		30	13:40	30	15:15	1.6	1.5																	
4		17						2.8	51		30	23:00	31	9:00	10.0	18.0																	
		18	4:52	18	8:40	3.8	2.8				31	9:00	31	10:00	1.0	0.5	0.5																
5		28	12:06	28	13:06	1.0	1.0	2.8	52		30	23:00	31	10:00	11.0	18.5																	
6		28	22:20	28	22:50	0.5	1.8		53	9	4	15:42	4	15:58	0.3	T																	
7		29	9:07	29	13:15	4.1	15.2	15.2			5																						
8	7	3	15:00	3	17:00	2.0	10.0	87.7			6	4:10	6	4:40	0.5	1.1																	
9		3	19:00	4	5:20	10.3	76.0		54		7	23:30	8	3:15	3.8	23.8																	
		4	5:20	4	5:50	0.5	1.7		55		9	9:32	9	11:00	1.5	1.0	4.7																
		3	19:00	4	5:50	10.8	77.7		56		9	23:05	10	1:00	1.9	3.7																	
		5	9:04	5	9:59	0.9	T		57		10	15:00	10	15:05	0.1	0.1 [△]	3.1 [△]																
10		7						0.3	58		11	3:45	11	9:00	5.3	8.0																	
11		8	8:05	8	6:50	0.8	0.3				11	9:00	11	12:20	3.3	3.0	9.9																
12		10	18:50	10	20:20	1.5	20.2	20.2	59		11	3:45	11	12:20	8.6	6.0																	
13		12	16:15	12	16:27	0.2	0.5	0.5	60		11	16:30	11	17:20	0.8	1.2																	
14		13	13:15	13	15:15	2.0	4.2	42.1			11	21:46	12	9:00	11.2	5.7																	
15		14	2:30	14	4:30	2.0	37.9	19.4			12	9:00	12	10:07	1.1	0.5	8.4																
16		15	2:20	15	6:00	3.7	19.4				11	21:46	12	10:07	12.4	6.2																	
17		17						1.3	61		12	12:40	12	13:15	0.6	0.6																	
18		18	4:15	18	4:35	0.3	1.3	0.7	62		12	21:45	13	6:30	8.8	7.3																	
19		19	6:00	19	6:15	0.3	0.7	4.5	63		13	16:37	13	16:40	0.1	0.2	0.2																
20		20	1:20	20	5:30	4.2	4.5		64		14	10:40	14	11:00	0.3	T																	
		21	14:50	21	15:10	0.3	1.1	1.1	65		17	16:45	17	16:57	0.2	0.2	0.6																
21		22	11:20	22	11:35	0.3	1.1	6.7	66		18	5:50	18	6:35	0.8	0.4																	
22		22	13:43	22	14:10	0.5	5.6		67		18	12:45	18	13:07	0.4	1.1	1.1																
23		23	13:10	23	13:27	0.3	7.4	7.4	68		21	14:10	21	14:17	0.1	0.2	0.2																
24		26	17:55	26	18:08	0.2	5.5	5.5	69		22																						
25		27	11:25	27	11:40	0.3	1.6	1.6			23	5:45	23	5:56	0.2	0.2																	
26		31	13:25	31	20:20	6.9	4.3	4.3	70		24	16:15	24	16:24	0.2	0.3	7.4																
27	8	1	5:50	1	6:10	0.3	T		71		24	19:45	24	22:40	2.9	7.1																	
28		3						4.4	72		25	13:15	25	13:23	0.1	0.9	2.2																
		4	4:23	4	4:45	0.4	4.4		73		26	6:32	26	6:55	0.4	0.6																	
29		4	12:05	4	13:40	1.6	14.0	29.1	74		26	7:35	26	7:50	0.3	0.7																	
30		4	21:55	4	22:47	0.9	15.1		75		26					0.1 [△]	0.1 [△]																
31		6	20:45	6	21:10	0.4	1.2	8.8	76		29	12:26	30	9:00	20.6	12.6	12.6																
32		6	21:27	7	5:00	7.6	7.6				30	9:00	1	9:00	24.0	9.9	9.9																
33		7						0.2			1	9:00	1	12:30	3.5	0.8	2.8																
		8	8:17	8	8:20	0.1	0.2			10	29	12:26	1	12:30	48.1	23.3																	
34		10						1.8	77		1	16:37	1	17:25	0.8	0.4																	
35		11	2:30	11	2:55	0.4	1.1		78		1	18:35	1	18:40	0.1	1.6																	
36		11	5:50	11	6:05	0.3	0.7		79		5	18:27	5	18:54	0.5	0.3	0.4																
37		12	14:40	12	14:50	0.2	0.6	0.9	80		5	20:25	6	9:00	12.6	0.1																	
		12	16:35	12	16:40	0.1	0.3				6	9:00	6	10:25	1.4	1.6	3.0*																
38		15						16.7			5	20:25	6	10:25	14.0	1.7																	
39		16	4:15	16	5:20	1.1	5.1		81		6	13:37	6	14:05	0.5	1.4*																	
		16	7:20	16	9:00	1.7	11.6		82		10	13:40	10	15:45	2.1	8.8*	6.8*																
		16	9:00	16	14:15	5.3	12.3	61.4	83		23	11:50	23	14:10	2.3	1.2*	1.2*																
		15	7:20	16	14:15	6.9	23.9		84	11	2	×	3	9:00	×	0.8*	0.8*																
40		16	15:30	17	5:50	14.3	49.1				3	9:00	3	10:35	1.6	0.1*	0.1*																
41		18	13:00	18	13:30	0.5	0.5				2	×	3	10:35	×	0.9*																	
42		20	12:30	20	12:40	0.2	0.4	1.0	85		20																						
43		20	12:54	20	13:12	0.3	0.6				21	7:30	21	9:00	1.5	0.1*	0.1*																
44		24	10:37	25	9:00	22.4	3.4	3.4	86		24	19:50	24	23:00	3.2	T*	T*																
45		25	10:07	25	12:07	2.0	0.8	3.7	87		26	×	27	8:20	×	1.4	1.4																
46		25	17:15	25	17:26	0.2	2.9		88	12	11	×	12	9:00	×	2.0*	2.0*																
47		27	20:30	27	21:35	1.1	1.3				12	9:00	12	18:50	9.8	0.5*	0.5*																
48		29						1.0			11	×	12	18:50	×	2.5*	2.5*																
全年統計		一次最大降水量: 77.7 公厘				歷時: 10.8 小時		日期: 7月3-4日				降水率: 27.5 公厘/小時																					
備註		6月1日開始觀測。																															
符號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 ▽露水																															

查哈陽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	黑龍江省甘南縣濱江村	東經：124°17'	北緯：48°26'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日10時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於基面公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0								
2		0	0	—	T*								
3		0	0	—	T*								
4		0	0	—	0								
5		0	0	—	0								
6		0	0	—	0								
7		0	0	—	0								
8		0	0	—	0								
9		0	0	—	0								
10		0	0	—	2.5*								
11		0	0	—	T*								
12		0	0	—	0								
13		0	0	—	T*								
14		0	0	—	0								
15		0	0.9*	—	0								
16		0	T*	—	0.1								
17		2.3*	0	—	T								
18		0	0	—	0								
19		0	0	—	1.2								
20		0	0	—	3.5*								
21		0	0	—	0.7								
22		0.1*	0	—	1.4								
23		0	0	—	0								
24		0	0	—	0								
25		0	0	—	0								
26		0	0	—	0								
27		0	1.3*	—	2.6								
28		T*	T*	—	9.5								
29		0	—	—	0								
30		0	—	—	T								
31		0.1*	—	—	—								
總 量		2.5	2.2	—	21.5								
百 分 比		—	—	—	—								
降 水 日 數		3	2	—	3								
百 分 比		—	—	—	—								
一 日 最 大 量		2.3	1.3	—	9.5								
日 期		17	27	—	23								
全 年 統 計	年降水量 (26.2)				年降水日數 (13)				最大日降水量 (9.5)				(4月28日)
	最大月降水量 (21.5)					(4月)			最小月降水量 (2.2)				
附 註	(1) 3月無記錄。												
	(2) 本站於5月撤銷。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量												

查哈陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣濱江村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	17	21:25	18	7:10	9.8	2.3*	2.3*									
2		22					0.1*	0.1*									
3		23	4:56	23	5:24	0.5	0.1*										
4		28	10:55	28	11:34	0.7	T *	T *									
		31						0.1*									
	2	1	5:54	1	9:25	3.5	0.1*										
5		15	19:10	16	10:00	14.8	0.9*	0.9*									
		16	10:00	16	11:24	1.4	T *	T *									
		15	19:10	16	11:24	16.2	0.9*										
6		27						1.3*									
		28	6:05	28	10:00	3.9	1.3*										
		28	10:00	28	11:40	1.7	T *	T *									
		28	6:05	28	11:40	5.6	1.3*										
7		28	14:00	28	15:17	1.3	T *										
8	4	2						T *									
		3	8:30	3	8:55	0.4	T *										
9		3	11:55	3	13:05	1.2	T *	T *									
10		10	12:45	10	14:25	1.7	T *	2.5*									
11		10	17:35	10	23:16	5.7	2.5*										
12		11	13:50	11	14:24	0.6	T *	T *									
13		11	15:35	11	15:55	0.3	T *										
14		13	11:00	13	11:05	0.1	T *	T *									
15		16						0.1									
		17	9:05	17	9:55	0.8	0.1										
		17	10:00	17	10:15	0.3	T	T									
		17	9:05	17	10:15	1.2	0.1										
16		19	19:30	19	20:15	0.8	T	1.2									
17		20	8:03	20	10:00	2.0	1.2										
		20	10:00	20	13:13	3.2	2.3	3.5*									
		20	8:03	20	13:13	5.2	3.5										
18		20	14:34	20	15:14	0.7	0.8										
19		21	9:10	21	10:00	0.8	0.4*										
		21	10:00	21	13:36	3.6	0.1	0.7									
		21	9:10	21	13:36	4.4	0.5*										
20		22	9:55	22	10:00	0.1	0.6										
		22	10:00	22	15:12	5.2	1.4	1.4									
		22	9:55	22	15:12	5.3	2.0										
21		27	17:55	27	22:33	4.6	2.5	2.6									
22		28	9:53	28	10:00	0.1	0.1										
		28	10:00	28	19:05	9.1	5.3	9.5									
		28	9:53	28	19:05	9.2	5.4										
23		28	19:23	28	22:55	3.5	4.2										
24		30	12:12	30	12:15	0.1	T	T									
25		30	19:00	30	19:03	0.1	T										
全年統計		一次最大降水量: (5.4) 公厘				歷時: (9.2) 小時		日 期: (4月 28, 日)									
		一次最急降水量: (0.6) 公厘				歷時: (0.1) 小時		降水率: (6.0) 公厘/小時									
備 註		(1) 3 月無記錄。 (2) 本站於 5 月撤銷。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量															

平陽雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣平陽鎮	東經: 124°20'	北緯: 48°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

[illegible]

松 花 江 流 域

平陽雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣平陽鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	15	23:30	16	9:00	9.5	31.6	31.6									
		16	9:00	17	5:30	20.5	68.0	68.0									
		15	23:30	17	5:30	30.0	99.6										
2		18	12:20	18	12:38	0.3	5.0	5.0									
3		21	12:30	21	13:00	0.5	5.0	5.0									
4		25						6.0									
		26	1:00	26	9:00	8.0	6.0										
5		26	11:00	25	14:00	3.0	1.7	1.7									
6		29	x x		x x	x	2.8	2.8									
7		30	9:40	30	13:50	4.2	10.9	23.1									
8		30	23:00	31	8:50	9.8	12.2										
9		31	11:10	31	12:30	1.3	4.7	4.7									
10	9	6	22:00	7	4:30	6.5	10.8	10.8									
11		8	16:50	8	17:10	0.3	0.1	0.9									
12		9	8:00	9	8:50	0.8	0.8										
13		10	14:10	10	14:40	0.5	0.9	2.7									
14		10	x x		x x	x	1.8										
15		11	x x		x x	x	6.0	8.4									
16		12	7:00	12	8:50	1.8	2.4										
17		12	20:00	13	2:00	6.0	5.0	5.0									
18		15						1.1									
		16	6:00	16	8:06	2.1	1.1										
19		17	12:25	17	12:35	0.2	T	T									
20		18	9:30	18	9:45	0.3	T	T									
21		21	13:40	21	14:00	0.3	1.4	1.4									
22		24	19:50	25	0:30	4.7	6.6	6.6									
23		25	12:50	25	13:20	0.5	0.4	1.6									
24		26	6:10	26	6:42	0.5	1.2										
25		28						2.0									
		29	7:10	29	8:52	1.7	2.0										
26		29	9:03	30	8:35	23.5	20.8	20.8									
27		30	9:00	1	9:00	24.0	11.6	11.6									
	10	1	9:00	1	9:07	0.1	T	3.7									
		30	9:00	1	9:07	24.1	11.6										
28		1	15:00	1	19:50	4.8	3.7										
29		6	9:35	6	10:35	1.0	2.7△	3.2△									
30		6	14:10	6	14:29	0.3	0.5										
31		10	15:20	10	21:00	5.7	2.1#	2.1#									
32		23	12:00	23	14:20	2.3	1.2*	1.2*									
33		24	14:45	24	14:50	0.1	T*	T*									
34	11	27	15:00	28	9:00+	18.0	0.6*	0.6*									
		28	9:00	28	9:10	0.2	T*	T*									
		27	15:00	29	9:10	18.2	0.6*										
35	12	11	10:20	12	9:00	22.7	13.8*	13.8*									
全年統計		一次最大降水量: 99.6 公厘				歷時: 30.0 小時		日 期: 8月15-17日									
		一次最急降水量: (5.0) 公厘				歷時: (0.3) 小時		降水率: (16.7) 公厘/小時									
備 註		8月13日開始觀測。															
附 註		+ 改正數值 () 欠準數值 * 雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量															

松 花 江 流 域

黃 花 溝 雨 量 站 1951 年 逐 日 降 水 量 表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣黃花溝	東經：128°58'	北緯：49°19'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									—	0	0	—	0
2									—	0	0	—	0
3									—	0	0	—	0
4									—	34.6	0	—	0
5									—	0	0	—	0
6									—	0	0	—	0
7									—	0	0	—	0
8									—	0	0	—	0
9									—	0	0	—	0
10								7.3	—	0	9.6*	—	0
11								0	—	0	0	—	0
12								1.2	—	0	0	—	10.0*
13								23.5	—	35.7	0	—	0
14								62.1	—	0	10.0	—	0
15								0	—	0	0	—	0
16								0	—	0	0	—	0
17								2.1	—	0	0	—	0
18								0	—	12.9	0	—	0
19								0	—	0	0	—	0
20								8.5	—	0	0	—	0
21								8.2	—	19.8	0	—	0
22								0	—	0	0	—	0
23								0	—	8.6 [⊕]	0	—	0
24								0	—	1.2 [⊕]	0	—	0
25								0	—	21.6	0	—	0
26								0	—	0	0	—	0
27								0	—	0	0	—	0
28								0	—	0	0	—	0
29								0	—	0	0	—	0
30								0	—	0	0	—	0
31								5.7	—	0	0	—	0
總 量								(118.6)	—	134.4	19.6	—	10.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	—	7	2	—	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(62.1)	—	35.7	10.0	—	10.0
日 期								(14)	—	13	14	—	12
全 年 統 計	年降水量 (282.6)				年降水日數 (18)				最大日降水量 (62.1) (7月14日)				
	最大月降水量 (134.4) (9月)						最小月降水量 (10.0) (12月)						
附 註	(1) 7月10日開始觀測。 (2) 8月及11月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量												

黃 莊 溝 雨 量 站 1951 年 降 水 量 記 錄 表

黑龍江省甘南縣黃莊溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	10	19:30		×	×	×	6.8	7.3								
2		11	6:36	11	6:58	0.4	0.5										
3		12	14:10	12	15:30	1.3	1.2										
4		13	20:25	13	22:02	1.6	1.6	23.5									
5		14	1:35	14	2:45	1.2	4.8										
6		14	3:25	14	4:45	1.3	6.2										
7		14	6:15	14	7:24	1.2	10.9										
8		14	10:35	14	12:56	2.4	26.2	62.1									
9		15	1:25	15	4:06	2.7	35.9										
10		17						2.1									
11		18	8:30	18	8:50	0.3	2.1										
20								8.5									
21		1:25	21	8:35	7.2	8.5	8.2										
22		1:15	22	2:25	1.2	8.2											
13		31	12:05	31	17:25	5.3	5.7	5.7									
14	9	4	17:25	4	22:15	4.8	34.6	34.6									
15		13	12:45	13	20:35	7.8	24.8	35.7									
16		14	6:05	14	8:45	2.7	10.9										
17		18						12.9									
		19	5:15	19	8:35	3.3	12.9										
18		21	9:15	21	9:44	0.5	19.8	19.8									
19		23						3.6 ^Φ									
		24	6:15	24	9:25	3.2	9.8	1.2 ^Φ									
20		25	11:05	25	19:35	8.5	21.6	21.6									
21		10	10	13:45	10	20:38	6.9	9.6 [*]	9.6 [*]								
22		14						10.0									
		15	6:05	15	8:25	2.3	10.0										
23		12	12	×	×	×	10.0 [*]	10.0 [*]									
全年統計		一次最大降水量: (35.9) 公厘				歷時: (2.7) 小時		日 期: (7月 15 日)		降水率: (39.6) 公厘/小時							
		一次最急降水量: (19.8) 公厘				歷時: (0.5) 小時											
備 註		(1) 7月10日開始觀測。 (2) 8月及11月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域

圖長窩堡水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣同盟村團長窩堡屯	東經：124°23'	北緯：48°04'
用 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0.4	0	0
2								0	0.9	0	0	0	0
3								55.7	0	0.4	0	0	0
4							0	2.1	37.6	0	0	0	0
5							0	0.2	0	0.3	0	0	0
6							0.1	0	9.7	12.4	3.2	0	0
7							0	0	0	0	0	0	0
8							0	0	0	5.2	0	0	0
9							0	0	0	0.2	6.3	0	0
10							0	8.4	0	1.4	1.5	0	0
11							5.2	3.0	4.2	8.5	0	0	3.7*
12							8.7	0.3	0	7.1	0	0.7*	1.2*
13							9.0	17.3	1.2	0.4	0	0.3	0
14							0	17.8	0	0.3	0	0	0
15							0	0.5	49.1	1.7	0	0	0
16							0.1	0	129.0	0	0	0	0
17							0	0.9	0	0	0	0	0
18							0	4.0	0	0.1	0	0	0
19							0.2	11.8	0	0	0	0	0
20							0	4.2	17.4	0	0	0	0
21							0	7.6	0	0	0	0	0
22							0	0	0	0	0	0	0
23							0	6.0	0	0	0	0	0
24							0	9.3	7.4	5.7	0	0	0
25							0	0	1.3	1.7	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	1.6*	0
28							2.5	0	0	2.0	0	0.2*	0
29							4.4	0	3.2	22.4	0	0	0
30							0	0.7	25.0	12.7	0	0	0
31								7.8	1.2		0		0
總 量							30.2	157.1	287.2	82.5	11.4	2.8	4.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							8	18	13	17	4	4	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							9.0	55.7	129.0	22.4	6.3	1.6	3.7
日 期							13	3	16	29	9	27	11
全 年 統 計	年降水量 (576.1)				年降水日數 (66)				最大日降水量 129.0 8月16日				
	最大月降水量 287.2				8 月			最小月降水量 (2.8) (11月)					
附 註	6 月 4 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

團長窩堡水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣同盟村團長窩堡屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		一日	降水次序	月	降水時間				歷時	一次		一日						
		起		迄			降水量	降水量				起	迄				降水量	降水量							
		日	時分	日	時分							日	時分	日	時分										
1	6	6							0.1	58	8	24	16:40	24	18:15	1.6	1.4								
2		7	6:15	7	6:30	0.3	0.1	0.1	5.2	59		25	1:32	25	9:00	7.5	5.2								
3		11	17:30	11	18:20	0.8	5.2	5.2	8.7			25	9:00	25	13:15	4.3	1.3	1.3							
4		12	18:10	12	18:40	0.5	2.5					25	1:32	25	13:15	11.7	6.5								
5		12	19:50	12	21:12	1.4	6.2			60		29						3.2							
6		13	11:40	13	12:20	0.7	3.5	9.0		61		30	5:05	30	5:50	0.8	2.8								
7		14	3:30	14	4:30	1.5	3.0			62		30	7:55	30	8:40	0.8	0.4								
8		14	6:10	14	6:50	0.7	2.5		0.1	63		30	11:00	30	11:35	0.6	12.3	25.0							
9		16								64		31	1:20	31	7:20	6.0	12.4								
10		17	6:00	17	7:00	1.0	0.1					31	8:25	31	9:00	0.6	0.3								
11		19	13:40	19	14:10	0.5	0.2	0.2				31	9:00	31	11:20	2.3	1.2	1.2							
12		28						2.5				31	8:25	31	11:20	2.9	1.5								
13		29	8:30	29	9:00	0.5	2.5			65	9	3						0.4							
14		29	11:20	29	13:10	1.8	4.4	4.4		66		4	1:45	4	1:55	0.2	0.4								
15	7	3	14:45	3	15:17	0.5	11.2	55.7				5						0.3							
16		3	16:40	3	18:45	2.1	7.3			67		6	4:40	6	4:47	0.1	0.3								
17		3	22:50	4	9:00	10.2	37.2			68		6	10:37	7	2:40	16.1	12.4	12.4							
18		4	23:00	4	23:30	0.5	2.1	2.1		69		8	16:36	8	16:54	0.3	5.2	5.2							
19		5	11:30	5	12:00	0.5	0.2	0.2		70		9	9:45	9	10:04	0.3	0.2	0.2							
20		10	22:00	10	22:40	0.7	8.4	8.4				11						1.4							
21		11	16:25	11	16:40	0.3	3.0	3.0		71		11	5:34	11	6:28	0.9	1.4								
22		12	12:30	12	13:50	1.3	0.3	0.3		72		11	10:30	11	11:20	0.8	1.5	8.5							
23		13	23:30	14	0:10	0.7	17.3	17.3		73		11	14:42	11	15:15	0.6	0.6								
24		14	14:10	14	15:30	1.3	10.5	17.8		74		11	18:25	11	19:10	0.8	3.4								
25		14	20:10	15	6:00	9.8	6.3			75		12	7:35	12	7:45	0.2	3.0								
26		15	7:00	15	8:00	1.0	1.0	0.5		76		12	10:55	12	11:02	0.1	0.2	7.1							
27		18	2:40	16	2:50	0.2	0.5			77		12	14:38	12	14:57	0.3	0.5								
28		18	0:50	18	1:05	0.3	0.6		0.9	78		12	21:45	12	22:15	1.5	6.4								
29		18	5:20	18	5:40	0.3	0.3	4.0		79		13	17:23	13	17:50	0.5	0.4	0.4							
30		19	4:45	19	6:40	1.9	4.0		11.3	80		14	15:15	14	15:45	0.5	0.3	0.3							
31		19	12:35	19	12:55	0.3	0.3					15						1.7							
32		19	13:35	19	13:50	0.3	11.0			81		16	6:10	16	9:00	2.8	1.7								
33		20						4.2		82		18	11:45	18	12:05	0.3	0.1	0.1							
34		21	3:13	21	6:54	3.7	4.2			83		24	20:30	24	21:50	1.3	1.2	5.7							
35		21	12:50	21	13:05	0.3	6.0	7.6		84		24	22:00	24	23:56	1.9	4.5								
36		21	18:00	21	18:45	0.8	1.6					25						1.7							
37		23	13:50	23	14:23	0.6	6.0	6.0		85		26	4:18	26	5:00	0.7	0.6								
38		24	15:47	24	16:20	0.6	9.3	9.3		86		26	5:55	26	6:40	0.8	1.1								
39		30						0.7				28						2.0							
40		31	8:35	31	9:00	0.4	0.7					29	7:57	29	9:00	1.1	2.0								
41		31	9:00	31	9:20	0.3	0.6	7.8				29	9:00	29	23:56	14.9	22.4	22.4							
42		31	8:35	31	9:20	0.8	1.3					29	7:57	29	23:56	18.0	24.4								
43		31	13:40	31	14:55	1.3	1.9			87		30	10:15	30	16:20	6.1	1.6	12.7							
44		31	15:10	31	16:30	1.3	3.3			88		30	18:10	1	5:35	11.4	10.8								
45		31	23:35	1	0:28	0.9	2.0			89	10	1	7:12	1	8:25	1.2	0.3								
46		2	22:10	2	22:35	0.4	0.9		0.9	90		1	20:34	1	23:10	2.6	0.4	0.4							
47		4	13:15	4	13:45	0.5	26.1	37.6		91		6	9:05	6	10:50	1.8	3.2	3.2							
48		4	22:23	4	22:57	0.6	11.5			92		9						6.3							
49		6	22:50	6	23:20	0.5	0.6		9.7			10	1:00	10	5:40	4.7	6.3								
50		7	1:20	7	2:00	0.7	2.0			93		10	20:15	10	22:05	1.8	1.0	1.5							
51		7	2:34	7	5:20	2.8	7.1			94		11	3:30	11	4:25	0.9	0.5								
52		11	12:05	11	12:15	0.2	0.5	4.2		95		12						0.7*							
53		11	12:25	11	12:35	0.2	0.4					13	4:20	13	9:00	4.7	0.7*								
54		11	20:10	11	20:55	0.8	3.3					13	9:00	13	12:10	3.2	0.3	0.3							
55		13	14:03	13	14:25	0.4	1.2					13	4:20	13	12:10	7.8	1.0*								
56		15	23:45	16	1:35	1.8	12.3	49.1		96		27						1.6*							
57		16	8:00	16	9:00	1.0	36.8					28	5:23	28	9:00	3.6	1.6*								
		16	9:00	16	10:15	1.3	22.5	129.0				28	9:00	28	10:05	1.1	0.2*	0.2*							
		16	8:00	16	10:15	2.3	59.3					28	5:23	28	10:05	4.7	1.8*								
		16	10:35	16	11:10	0.6	36.4			97	12	11						3.7*							
		16	12:27	16	13:45	1.3	21.6					12	x x	12	9:00	x	3.7*								
		16	13:55	16	16:43	2.8	6.0					12	9:00	12	18:10	9.2	1.2*	1.2*							
		16	17:00	16	18:18	1.3	6.5					12	x x	12	18:10	x	4.9*								
		16	18:30	17	5:20	10.8	36.0																		
		20	11:40	20	11:48	0.1	17.4	17.4																	
		24	13:28	24	16:10	2.7	0.8	7.4																	

全年統計	一次最大降水量: 59.3 公厘	歷時: 2.3 小時	日 期: 8 月 16 日
	一次最急降水量: 17.4 公厘	歷時: 0.1 小時	降水量: 174.0 公厘/小時
備 註	6月4日開始觀測。		
符 號	*雪水量 *雨雪水量		

烏司門雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟阿榮旗烏司門	東經：123°24'	北緯：48°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	1.7	0	1.2	—	—
2							0	0	0	0	—	—
3							28.7	0	0	0	—	—
4							0	14.0	0	0	—	—
5							0	0	0	0	—	—
6							0	38.5	19.5	0	—	—
7							0	0	0	0	—	—
8							0	0	0	0	—	—
9							0	0	2.7	0	—	—
10							0	3.1	13.6	12.2*	—	—
11							0	7.0	0	0	—	—
12							0	0	4.3	0	—	—
13							0	0	0	0	—	—
14							0.7	14.0	0.6	0	—	—
15							0	0	0	0	—	—
16							0	26.1	0	0	—	—
17							0	4.3	0	0	—	—
18							31.6	0	1.6	0	—	—
19							0	0	0	0	—	—
20							0	11.2	0	0	—	—
21							6.4	0	0	0	—	—
22							0	0	0	0	—	—
23							0	0	0	0	—	—
24							4.3	1.8	24.0	0	—	—
25							0	0	1.9	0	—	—
26							0	0	0	0	—	—
27							4.0	0	1.6	0	—	—
28							0	0	0	0	—	—
29							0	5.5	16.4	0	—	—
30							0	0	12.0	0	—	—
31							0	0	0	0	—	—
總 量							75.7	127.2	98.2	13.4	—	—
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							6	11	11	2	—	—
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							31.6	38.5	24.0	12.2	—	—
日 期							18	6	24	10	—	—
全 年 統 計	年降水量 (314.5)			年降水日數 (30)			最大日降水量 38.5			8月 6日		
	最大月降水量 127.2			8月			最小月降水量 (13.4)			(10月)		
附 註	(1) 7月1日開始觀測。											
	(2) 11、12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量											

烏司門雨量站 1951 年降水量記錄表

呼納盟阿榮旗烏司門

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3	11:30	3	15:00	3.5	28.7	28.7									
2		14	16:30	14	16:45	0.3	0.7	0.7									
3		18	16:30	19	6:10	13.7	31.6	31.6									
4		21	13:50	21	16:10	2.3	6.4	6.4									
5		24	13:45	24	16:45	3.0	4.3	4.3									
6	8	27	21:00	28	2:15	5.3	4.0	4.0									
7		1	17:35	1	18:20	0.8	1.7	1.7									
8		4	22:15	4	23:35	0.3	14.0	14.0									
9		6	19:30	7	3:00	7.5	38.5	38.5									
10		10	20:20	10	20:40	0.3	3.1	3.1									
11		11	18:40	11	19:10	0.5	7.0	7.0									
12		14	x x	15	9:00	x	14.0	14.0									
13		16	9:00	17	9:00	24.0	26.1	26.1									
14		17	17:15	18	9:00	15.8	4.3	4.3									
15		20	10:55	20	11:55	1.0	11.2	11.2									
16		24	17:00	24	21:00	4.0	1.8	1.8									
17		29						5.5									
18		30	6:00	30	9:00	3.0	5.5										
19		3	21:30	6	23:00	1.5	19.5	19.5									
		9	14:30	9	14:50	0.3	2.7	2.7									
20		10	12:50	10	13:20	0.5	1.5	13.6									
21		11	5:00	11	9:00	4.0	12.1										
22		12	20:00	12	20:30	0.5	4.3	4.3									
23		14	15:10	14	15:20	0.2	0.6	0.6									
24		18	12:10	18	12:20	0.2	1.6	1.6									
25		24	15:40	24	20:00	4.3	24.0	24.0									
26		25	9:20	25	10:30	1.2	1.9	1.9									
27								1.6									
28		28	7:00	28	8:20	1.3	1.6										
		29	9:30	29	18:00	8.5	16.4	16.4									
29	10	30						12.0									
30		1	4:20	1	9:00	4.7	13.0										
		1	9:20	1	12:40	3.3	1.2	1.2									
31		10	11:00	10	17:30	6.5	12.2*	12.2*									
全年統計		一次最大降水量: 38.5 公厘 一次最急降水量: (14.0)公厘				歷時: 歷時:	7.5 小時 (0.3)小時	日 期: 降水率:	8 月 6-7 日 (46.7) 公厘/小時								
備 註		(1) 7 月 1 日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 * 霰水量															

土城子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣雙發村向陽山屯	東經：123°40'	北緯：48°02'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1													0
2													0
3													0
4													0
5													0
6													0
7													0
8													0
9													0
10													0
11													4.5*
12													0
13													0
14													0
15													0
16												0	0
17												0	0
18												0	0
19												0	0
20												0	0
21												0	0
22												0	0
23												0	0
24												0	0
25												0	0
26												0	0
27												1.6*	0
28												0	0
29												0	0
30												0	0
31												0	0
總 量												(1.6)	4.5
百 分 比												—	—
降 水 日 數												(1)	1
百 分 比												—	—
一 日 最 大 量												(1.6)	4.5
日 期												27	11
全 年 統 計	年降水量 (6.1)				年降水日數 (2)				最大日降水量 (4.5) (12月11日)				
	最大月降水量 (4.5) (12月)					最小月降水量 (4.5) (12月)							
附 註	11月16日開始觀測。												
符 號	() 欠準數値 *雪水量												

松 花 江 流 域

土城子水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣雙發村向陽山屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1 2	11 12	27 11	× × × ×	28 12	8:20 7:00	× ×	1.6* 4.5*	1.6* 4.5*									
全年統計																	
		一次最大降水量: (4.5)公厘						歷時: — 小時				日 期: (12月 11-12日)				降水率: — 公厘/小時	
		一次最急降水量: — 公厘						歷時: — 小時									
備 註		11月16日開始觀測。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

塔哈水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣塔哈村	東經：124°12'	北緯：47°36'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	20.6	0	1.9	0	0	0
4		0	0	—	0	0	0	0.2	T	0	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	3.2	0	0	0.3	0	0
6		0	0	0	0	0	3.8	0	20.6	11.7	0.7	0	0
7		0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0.8*	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0
9		0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0
10		0	0	T *	4.6*	0	0	3.2	0	0.3	5.5	0	0
11		0	0	0	0	0	6.3	2.9	5.1	9.3	0	0	6.1*
12		0	0	0.1*	0	0	5.3	0.3	0	9.0	0	0	0.8*
13		0	0	0	0	0	7.8	0.2	T	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0	25.4	0	4.1	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	0	44.6	1.4	0	0	0
16		1.9*	0	0	0	7.2	0	0	62.9	1.3	0	0	0
17		0	*	0.1*	0	0.2	1.4	0	0	T	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.1	21.3	0.2	T	0	0	0
19		0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	2.5*	0.3*	0	0.5	1.1	4.5	0	0	0	0
21		0	0	0	2.2*	0	0	1.0	0	T	0	0	0
22		0	0.6*	0	1.0*	5.3	T	3.1	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0.2	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.4	10.4	8.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	1.6	2.0	0.1	0	0	0
26		0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	—	0	4.1	0	0.6	T	0	0	0	T *	0
28		0	—	0	5.2	0	5.5	0	0	9.5	0	0	0
29		0	0	0	0	5.5	3.2	0	10.0	24.5	0	0	0
30		0	0	0	0	0	0	8.9	5.5	9.3	0	0	0
31		0	0	3.5*	0	0	0	13.5	6.2	0	0	0	T *
總 量		1.9	(0.6)	(7.0)	19.2	20.4	41.1	106.9	183.2	90.6	10.8	T	6.9
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	(5)	7	5	12	16	12	14	5	0	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.9	(0.6)	(3.5)	5.2	7.2	7.8	25.4	62.9	24.5	5.5	T	6.1
日 期		16	(22)	(31)	28	16	13	14	16	29	10	27	11
全 年 統 計	年降水量 (488.6)				年降水日數 (81)				最大日降水量 62.9 8月16日				
	最大月降水量 183.2					8月			最小月降水量 T 11月				
附 註	2月26日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *霰水量												

松花江流域

塔哈水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣塔哈村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	16							53	7	13	23:20	13	23:42	0.4	0.2	0.2								
2	2	17	3:10	17	4:20	1.2	1.9	1.9	54		14	12:15	14	12:55	0.7	1.6	25.4								
3		17	x x	17	x x	x	*	*	55		14	13:24	14	14:38	1.2	8.9									
4	3	22	23:05	22	23:20	0.3	0.6	0.6	56		14	21:45	14	23:57	2.2	3.8									
		8	19:30	8	22:40	3.2	0.6	0.6	57		15	8:15	15	8:37	0.4	11.1									
5		10	x x		x x	x	T	T	58		18	21:35	18	22:05	0.5	5.3	21.3								
6		12	20:01	12	20:21	0.3	0.1	0.1	59		19	2:35	19	5:48	3.2	16.0									
7		17	23:40	17	23:55	0.3	0.1	0.1	60		20						1.1								
8		20						2.5			21	4:20	21	5:32	1.2	1.1									
		21	3:15	21	4:25	1.2	2.5		61		21	18:35	21	19:20	0.8	1.0	1.0								
9		31	10:30	31	17:10	6.7	3.5	3.5	62		22	12:15	22	13:27	1.2	3.1	3.1								
10	4	10	13:30	10	17:20	3.8	4.6	4.6	63		24	16:02	24	18:25	0.4	0.4	0.4								
11		19						1.8	64		25						1.6								
12		20	5:40	20	8:20	2.7	1.8	0.3	65		26	4:45	26	5:57	1.2	1.6									
		21	5:50	21	6:40	0.8	0.3	2.2			27	x x		x x	x	T	T								
13		22	7:20	22	10:00	2.7	2.2		66		30						8.9								
		22	10:00	22	11:20	1.3	1.0	1.0			31	6:12	31	9:00	2.8	8.9									
		22	7:20	22	11:20	4.0	3.2				31	9:00	31	13:35	4.6	11.4	13.5								
14		27	13:30	27	14:20	0.8	0.2	4.1			31	8:12	31	13:35	7.4	20.3									
15		27	22:30	27	23:50	1.3	3.9		67		31	17:10	31	18:05	0.9	1.1									
16		28	10:40	28	11:40	1.0	3.6	5.2	68		31	20:35	31	21:42	1.1	1.0									
17		29	1:40	29	2:50	1.2	1.6		69	8	2	16:24	2	17:48	1.4	9.2	11.2								
18	5	16	10:05	16	15:35	5.5	7.2	7.2	70		2	20:10	2	21:25	1.3	2.0									
19		17	18:10	17	18:30	0.3	0.2	0.2	71		4	x x		x x	x	T	T								
20		22	10:30	22	13:00	2.5	3.5	5.3	72		6	19:14	7	2:12	7.0	20.6	20.6								
21		22	14:20	22	15:30	1.2	1.5		73		11	11:22	11	11:45	0.4	2.9	5.1								
22		23	9:20	23	10:00	0.7	0.3		74		11	13:10	11	13:18	0.1	0.2									
		23	10:00	23	12:10	2.2	2.2	2.2	75		11	19:50	11	21:20	1.5	2.0									
		23	9:20	23	12:10	2.8	2.5		76		13	x x		x x	x	T	T								
23		29	14:50	29	15:50	1.0	1.5	5.5	77		15	21:58	16	3:45	5.8	43.8	44.6								
24		29	16:10	29	18:00	1.8	4.0		78		16	8:38	16	9:00	0.4	0.8									
25	6	6						3.8			16	9:00	16	9:20	0.3	0.2	62.9								
		7	8:30	7	9:00	0.5	3.8				16	8:38	16	9:20	0.7	1.0									
		7	9:00	7	9:40	0.7	1.4	1.4	79		16	11:05	16	18:10	7.1	23.5									
		7	8:30	7	9:40	1.2	5.2		90		17	0:50	17	4:35	3.8	39.2									
26		9	20:45	9	23:25	2.7	5.2	5.2	81		18	12:35	19	12:58	0.4	0.2	0.2								
27		11	16:50	11	18:00	1.2	6.3	6.3	82		20	10:50	20	11:18	0.5	3.0	4.5								
28		12	19:10	12	20:35	1.4	5.3	5.3	83		20	11:40	20	11:55	0.3	1.5									
29		13	12:40	13	13:55	1.3	0.7	7.8	84		24	20:35	25	9:00	12.4	10.4	10.4								
30		13	16:43	13	17:10	0.5	0.5				25	9:00	25	11:35	2.6	1.7	2.0								
31		13	18:55	13	20:20	1.4	3.6				24	20:35	25	11:35	15.0	12.1									
32		14	2:05	14	3:30	1.4	3.0		85		25	13:10	25	13:24	0.2	0.3									
33		17						1.4	86		29						10.0								
		18	4:10	18	5:20	1.2	1.2				30	4:30	30	8:40	4.2	10.0									
34		18	8:45	18	9:00	0.3	0.2		87		30	9:10	30	9:22	0.2	0.2	5.5								
		18	9:05	18	9:30	0.4	0.1	0.1	88		30	10:15	30	11:32	1.3	0.7									
		18	8:45	18	9:30	0.8	0.3		89		31	3:35	31	8:42	5.1	4.6									
35		20	14:00	20	14:45	0.8	0.5	0.5	90		31	11:48	31	14:25	2.6	3.4	6.2								
36		22	x x		x	x	T	T	91		31	21:50	31	23:26	1.6	2.8									
37		27						0.6	92	9	1	12:05	1	12:26	0.4	0.2	0.2								
		28	7:50	28	8:40	0.8	0.6		93		3	21:45	3	22:26	0.7	1.9	1.9								
38		28	17:30	28	17:50	0.3	0.1	5.5	94		6	20:30	7	1:20	4.8	11.7	11.7								
39		28	22:45	28	23:30	0.8	2.9		95		10	17:30	10	11:32	0.03	T	0.3								
40		29	6:10	29	7:05	0.9	1.4		96		11	5:20	11	5:45	0.4	0.3									
41		29	7:40	29	8:32	0.9	1.1		97		11	10:06	11	10:10	0.1	T	9.3								
42		29	10:15	29	11:56	1.7	3.2	3.2	98		11	20:33	12	0:45	4.2	9.3									
43		3	13:05	3	13:20	0.3	0.2	20.6	99		12	10:45	12	11:25	0.7	2.1	9.0								
44		3	14:25	3	16:12	1.8	12.2		100		12	12:10	12	12:21	0.2	0.1									
45		3	16:45	3	17:25	0.7	4.4		101		12	14:45	12	14:54	0.2	T									
46		4	3:45	4	4:56	1.2	3.8		102		12	23:15	13	2:36	3.4	6.0									
47		4	15:42	4	16:30	0.8	0.2	0.2	103		13	7:05	13	8:36	1.5	0.8									
48		5						3.2	104		14	21:32	14	23:43	2.2	4.1	4.1								
		6	3:46	6	4:19	0.6	3.2		105		15						1.4								
49		10	20:50	10	21:10	0.3	3.2	3.2			16	7:45	16	9:00	1.3	1.4									
50		11	11:55	11	12:18	0.4	0.7	2.9			16	9:00	16	10:10	1.2	1.3	1.3								
51		11	14:07	11	14:22	0.3	2.2				16	7:45	16	10:10	2.4	2.7									
52		12	14:20	12	15:32	1.2	0.3	0.3	106		17	16:05	17	16:09	0.1	T	T								

塔哈水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣塔哈村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
107	9	18	17:15	18	17:18	0.1	T	T									
108		21	13:02	21	13:05	0.1	T	T									
109		24	14:32	24	14:40	0.1	0.6	8.0									
110		24	18:45	25	3:56	9.2	7.4										
111		25						0.1									
112		26	3:50	26	4:15	0.4	0.1										
113		26	8:18	26	8:23	0.1	T										
		28						9.5									
		29	5:38	29	9:00	3.4	9.5										
		29	9:00	30	7:53	22.9	24.5	24.5									
114	10	29	5:38	30	7:53	26.3	34.0										
115		30	14:58	1	4:32	13.6	9.3	9.3									
		5						0.3									
		6	7:32	6	9:00	1.5	0.3										
		6	9:00	6	10:06	1.1	0.7	0.7									
116		6	7:32	6	10:06	2.6	1.0										
117		8	22:32	8	23:43	1.2	4.1	4.1									
118		10	11:11	10	15:42	4.5	5.5	5.5									
119		10	17:28	10	17:30	0.03	T										
		23	12:42	23	12:54	0.2	T	0.2									
120	11	23	20:05	23	21:23	1.3	0.2										
121		27						T *									
122		28	4:25	28	4:48	0.4	T *										
123		11	23:12	12	8:35	9.4	6.1*	6.1*									
		12	12:15	12	14:22	2.1	0.8*	0.8*									
124		31	17:20	31	17:24	0.1	T *	T *									
全年統計																	
一次最大降水量: 43.8 公厘 歷時: 5.8 小時 日 期: 8月15-16日																	
一次最急降水量: 11.1 公厘 歷時: 0.4 小時 降水率: 27.8 公厘/小時																	
備 註																	
2月26日至3月5日因觀測員參加講習會,缺測。																	
符 號																	
*雪水量 *霰水量																	

甘南水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省甘南縣三家村	東經：123°30'	北緯：47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0.7	0
3		0	0	0	0	0	0	23.1	0	0	0	0.3*	0
4		0	0	0	0	0	0	0	5.3	0.2	0	0	0
5		0	0	0.1*	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	9.8	21.2	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0.5*	0	0	1.2	0	0	0.3	0	0	0
10		0	0	T *	T *	0	0	0	0	0.6	0	0	0
11		0	0	T *	T *	0	0	0	0.6	0.8	8.5*	0	0
12		0	0	0	0.4*	0	12.9	3.4	1.8	7.4	0	0	5.0*
13		0	0	0	5.8*	0	15.4	18.8	0	1.6	0	0	0.4*
14		0	0	0	0.2*	0	5.5	0	0	0	0	0	0
15		0	0.6*	0	0	0	7.1	24.0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	8.5	13.0	1.3	0	0	0
17		0	T *	0	0	T	0	1.3	27.9	0	0	0	0
18		1.6*	0	0	0	0.7	0	0	0.1	0.4	0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	4.0	4.6	3.3	0	0	0
20		0	0	T *	5.0	0	0	2.6	0	0	0	0	0
21		0	0	0	0.3	0	0.2	0	10.4	0	0	0	0
22		0	0	0	1.1	1.1	0	4.9	0	0	0	T *	0
23		0	1.9*	0	1.7	2.9	0	34.2	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	2.0	0	0.7	0	0	0.6	0	0
25		0	0	0	0	0	0	4.9	4.0	25.3	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0.1	1.1	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T *	0
28		0	0.6	0	12.8	0	0.4	0	0	0	0	0.4*	0
29		0	0.3	0	10.0	0	6.1	0	0	1.6	0	0	0
30		0	0	0	0	1.5	0.2	0.3	8.3	15.5	0	0	0
31		0.1*	0	0.4*	0.1	0	0	0	2.9	12.9	0	0	0
		0		1.6*		0		2.9	4.5		0		T *
總 量		1.7	3.4	2.6	43.9	8.2	49.0	133.6	96.6	93.5	11.1	1.4	5.4
百 分 比		0.38	0.75	0.58	9.75	1.82	10.88	29.66	21.45	20.76	2.46	0.31	1.20
降 水 日 數		2	4	4	11	5	9	14	15	15	3	3	2
百 分 比		2.30	4.60	4.60	12.64	5.75	10.34	16.09	17.24	17.24	3.45	3.45	2.30
一 月 最 大 量		1.6	1.9	1.6	12.8	2.9	15.4	34.2	27.9	25.3	8.5	0.7	5.0
日 期		17	22	31	27	22	12	22	16	24	10	2	11
全 年 統 計	年降水量 450.4				年降水日數 87				最大日降水量 34.2 7月22日				
	最大月降水量 133.6				7月				最小月降水量 1.4 11月				
附 註													
符 號	Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 *霰水量												

甘南水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣三家村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分											
1	1	17	23:14	18	2:32	3.3	1.6*	1.6*	44	6	14	14:00	14	15:00	1.0	3.1									
2		30						0.1*	45		14	16:42	14	17:14	0.5	1.7									
		31	8:26	31	9:57	1.5	0.1*				14	17:19	14	17:40	0.4	0.2									
3	2	15						0.6*			14	16:42	14	17:40	1.0	1.9									
		16	2:35	16	10:00	7.4	0.6*		46		20	15:39	20	16:02	0.4	0.2	0.2								
		16	10:00	16	11:24	1.4	T*	T*	47		27						0.4								
		16	2:35	16	11:24	8.8	0.6*				28	8:42	28	8:56	0.2	0.4									
4		22						1.9*	48		28	9:27	28	9:42	0.3	0.1	6.1								
		23	1:00	23	6:00	5.0	1.9*		49		29	4:28	29	9:00	4.5	6.0									
5		27						0.6*	50		29	10:30	29	11:04	0.6	0.2	0.2								
		28	2:00	28	14:00	12.0	0.9*	0.3*	51	7	3	14:37	3	17:42	3.1	23.1	23.1								
6	3	5	13:00	5	17:00	4.0	0.1*	0.1*	52		11	11:36	11	11:49	0.2	0.8	3.4								
7		8	15:34	8	19:04	3.5	0.5*	0.5*	53		11	12:28	11	12:50	0.4	1.2									
8		10	10:35	10	12:40	2.1	T*	T*	54		11	15:00	11	15:25	0.4	1.1									
9		11	16:32	11	19:05	2.6	T*	T*	55		12	9:07	12	14:38	5.5	2.2	18.8								
10		19	20:13		×	×	T*	T*	56		13	1:17	13	3:42	2.4	15.6									
11		30						0.4*	57		13	4:30	13	7:20	2.8	1.0									
		31+	9:06	31	10:00	0.9	0.4*		58		14	11:27	14	12:45	1.3	4.3	24.0								
		31+	10:00	31	12:00	2.0	1.6*	1.6*	59		14	13:58	14	16:00	2.0	19.1									
		31+	9:06	31	12:00	2.9	2.0*		60		14	18:00	14	18:34	0.6	0.6									
12	4	9						T*	61		15	15:09	15	15:37	0.5	0.5	8.5								
		10	8:55	10	10:00	1.1	T*		62		15	17:04	15	17:36	0.5	8.0									
		10	10:00	11	8:04	22.1	5.5*	6.5*	63		16	14:51	16	15:31	0.7	1.3	1.3								
		10	8:55	11	8:04	23.2	6.5*		64		18	18:11	18	20:02	1.9	1.2	4.0								
13		11	16:00	11	19:54	1.9	T*	T*	65		19	3:41	19	5:56	2.3	2.6									
14		12						0.4*	66		19	6:52	19	7:35	0.7	0.2									
		13	4:36	13	6:07	1.5	0.4*		67		19	11:53	19	12:46	0.9	0.9	2.6								
15		13	15:25	13	16:34	1.2	2.2	5.8*	68		20	4:07	20	9:00	4.9	1.7									
16		13	16:53	13	17:54	1.0	3.4*		69		21	13:50	21	15:54	2.1	1.1	4.9								
17		13	18:04	13	18:15	0.2	0.2				21	15:54	21	17:30	1.6	3.4									
18		14	15:16	14	16:07	0.9	0.2*	0.2*	70		21	13:50	21	17:30	3.7	4.5									
19		19						5.0	71		21	×	×	×	×	0.4									
		20	1:42	20	10:00	8.3	5.0		72		22	11:14	22	13:26	2.2	34.2	34.2								
		20	10:00	20	12:03	2.1	0.3	0.3	73		23	16:00	23	17:27	1.5	0.7	0.7								
		20	1:42	20	12:03	10.4	5.3				24	14:27	24	14:52	0.4	4.2	4.9								
20		20	14:03	20	15:00	1.0	T		74		25	4:38	25	4:43	0.1	0.7									
21		21	11:26	21	12:37	1.2	T	1.1	75		29						0.3								
22		22	6:54	22	10:00	3.1	1.1		76		30	8:23	30	9:00	0.6	0.3									
		22	10:00	22	15:38	5.6	1.7	1.7	77		31	9:00	31	10:35	1.6	0.8	2.9								
		22	6:54	22	15:38	8.7	2.8				31	12:35	31	17:09	4.6	2.1									
23		27	19:56	28	1:44	5.8	6.4	12.8	78	8	2	18:54		×	×	3.3	3.3								
24		28	6:19	28	10:00	3.7	6.4		79		4	×	×	×	×	5.3	5.3								
		28	10:00	28	12:25	2.4	5.9	10.0	80		6	19:02	7	2:18	7.3	9.8	9.8								
		28	12:25	28	13:06	0.7	T		81		10	21:03		×	×	0.5	0.6								
		28	6:19	28	13:06	6.8	12.3		82		11	7:34	11	8:14	0.7	0.1									
25		28	18:27	28	22:19	3.9	4.1		83		11	18:25	11	18:37	0.2	1.6	1.6								
26		30	16:16	30	16:25	0.2	0.1	0.1	84		15	×	×	×	×	10.9	13.0								
27	5	16	13:41	16	14:34	0.9	T		85		16	5:41	16	7:00	1.3	1.0									
28		17	18:00	17	20:27	2.5	0.7	0.7	86		16	8:00	16	9:00	1.0	1.1									
29		21	13:29	21	13:34	0.1	0.3	1.1			16	9:00	16	10:55	1.9	8.2	27.9								
30		22	7:54	22	9:36	1.7	0.8				16	8:00	16	10:55	2.9	9.3									
31		22	13:27	22	15:54	2.5	1.3	2.9	87		16	11:00	16	12:15	1.3	2.2									
32		22	19:52	22	20:19	0.5	0.4		88		16	18:02	17	3:56	9.9	17.5									
33		23	7:14	23	10:00	2.8	1.2		89		17						0.1								
		23	10:00	23	12:04	2.1	2.0	2.0			18	7:27	18	7:34	0.1	0.1									
34		23	7:14	23	12:04	4.8	3.2		90		18	12:46	18	13:28	0.7	4.1	4.6								
35	6	29	13:01	29	13:16	0.3	1.5	1.5	91		18	13:46	18	14:05	0.3	0.3									
		8						1.2	92		18	15:03	18	15:13	0.2	0.2									
		9	7:55	9	9:00	1.1	1.2		93		20	9:36	20	10:18	0.7	10.4	10.4								
36		11	12:51	11	16:05	3.2	12.9	12.9	94		24	16:14		×	×	3.4	4.0								
37		12	15:40	12	22:34	6.9	15.4	15.4	95		25	6:51	25	8:54	2.1	0.6									
38		13	13:24	13	14:06	0.7	1.0	5.5			25	9:03	25	16:48	7.8	0.1	0.1								
39		13	14:25	13	14:52	0.5	0.7				25	6:51	25	16:48	10.0	0.7									
40		13	16:15	13	16:25	0.2	1.2		96		29	×	×	×	×	8.3	8.3								
41		13	16:52	13	16:57	0.1	0.3		97		30	9:58	30	10:32	0.6	0.5	2.9								
42		13	20:35		×	×	2.3		98		30	11:54	30	12:46	0.9	0.2									
43		14	13:00	14	13:43	0.7	2.1	7.1	99		31	1:05	31	4:26	3.4	2.2									

甘南水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省甘南縣三家村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
100	8	31	11:17	31	11:40	0.4	0.3	4.5									
101		31	13:12	31	18:26	5.2	4.2										
102		4	11:38	4	11:56	0.3	0.2	0.2									
103		6	21:17		x x	x	21.2	21.2									
104		8						0.3									
		9	4:19	9	4:37	0.3	0.3										
105		9	14:02	9	14:17	0.3	0.1	0.6									
106		10	5:04	10	7:42	2.6	0.5										
107		10	12:19	10	13:21	1.0	0.6	0.8									
108		10	x x		x x	x	0.2										
	11	11:37	11	14:21	2.7	0.6	7.4										
110		11	16:41	11	16:48	0.1	0.1										
111		11	x x	12	8:23	x	6.7										
112		12	10:04	12	11:17	1.2	0.3	1.6									
113		12	13:07	12	13:34	0.5	0.2										
	12	17:04	12	17:31	0.5	0.2											
115		12	x x		x x	x	0.9										
116		15						1.3									
	16	6:05	16	6:58	0.9	1.3											
117		17	x x		x x	x	0.1	0.4									
	18	7:02	18	7:55	0.9	0.3											
119		18	13:10	18	13:19	0.2	1.4	3.3									
120		18	13:34	18	14:00	0.4	1.3										
121		18	14:30	18	14:49	0.3	0.5										
122		18	15:11	18	15:20	0.2	0.1										
	24	11:42	24	12:39	1.0	1.1	25.3										
124		24	14:18	24	15:20	1.0	9.1										
125		24	15:32	24	16:16	0.7	2.1										
126		24	16:39	24	16:46	0.1	1.1										
127		24	17:31	24	17:54	0.4	2.9										
	24	17:57		x x	x	9.0											
	24	17:31		x x	x	11.9											
128		25	x x		x x	x	0.3	1.1									
129		26	5:12	26	7:34	2.4	0.7										
130		26	8:37	26	8:51	0.2	0.1										
	28							1.6									
131		29	4:50	29	7:21	2.5	0.1										
132		29	7:54	29	9:00	1.1	1.5										
	29	9:00		x x	x	15.5	15.5										
	29	7:54		x x	x	17.0											
133		30	16:36	1	9:00	16.4	12.9	12.9									
134	10	5						2.0									
	6	6:46	6	7:00	0.2	0.5											
135		6	8:14	6	9:00	0.8	1.5										
136		10	10:54	10	14:43	3.8	6.1*	8.5*									
	10	18:32		x x	x	2.4*											
138		23	18:43	23	19:56	1.2	0.6	0.6									
139	11	12	x x	3	9:00	x	0.7	0.7									
	3	9:00	3	12:50	3.8	0.3*	0.3*										
	2	x x	3	12:50	x	1.0*											
140		21	x x		x x	x	T *	T *									
141		26	x x		x x	x	T *	T *									
142		27	x x		x x	x	0.4*	0.4*									
143		11	x x	12	9:00	x	5.0*	5.0*									
144	12	12	11:25	12	17:05	5.7	0.4*	0.4*									
145		31	9:42	31	11:56	2.2	T *	T *									
全年統計		一次最大降水量: 34.2公厘				歷時: 2.2小時		日期: 7月 22 日									
		一次最急降水量: 8.0公厘				歷時: 0.5小時		降水率: 16.0公厘/小時									
備 註																	
符 號		+ 改正數值 0 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 * 霰水量															

松 花 江 流 域

齊齊哈爾雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省齊齊哈爾市	東經：123°53'	北緯：47°23'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	T	0	0
2								0	2.1	4.6	0	T*	0
3								12.7	0	0	0	0.8*	0
4								0	0	0	0	0	0
5								0	0	0	0.2	0	0
6								0	17.6△	7.6	1.8	0	0
7								0	0	0	1.6	0	0
8								0	0	0	0	0	0
9								0	0	1.0	0	0	0
10								0	0	8.2	7.7*	0	0
11								T	4.9	4.6	0	0	6.4*
12								0	0	3.3	0	0	2.0*
13								21.0	0	0.7	0	0	0
14								3.1	0	15.8	0	0	0
15								5.5	15.5△	0.5	0	0	0
16								0	33.0	3.7	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								2.1	0	T	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0.6	0	0	0	0.3*	0
21								15.7	0	0	0	0	0
22								7.2	0	0	0	0	0
23								3.8	0	0	0.3	0	0
24								T	2.5	6.8	0	T*	0
25								0.3	3.2	T	0	0	0
26								T	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0.1*	0
28								0	0	T	0	0	0
29								0	5.0	8.1	0	0	0
30								6.6	3.5	6.9	0	0	0.1*
31								12.9	6.7		0		0
總 量								91.5	94.0	71.8	11.6	1.2	8.5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								12	10	13	5	3	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								21.0	33.0	15.8	7.7	0.8	6.4
日 期								13	16	14	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (278.6)				年降水日數 (46)				最大日降水量 33.0 8月16日				
	最大月降水量 94.0					8月			最小月降水量 (1.2) (11月)				
附 註	7月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨霰水量												

松花江流域

齊齊哈爾雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省齊齊哈爾市

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量									
		起		迄							起		迄													
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分												
1	7	3	14:03	3	14:20	0.3	2.6	12.7	53	9	13	15:07	13	15:16	0.2	0.7	0.7									
2		3	14:40	3	15:50	1.2	9.1		54		14	21:54	14	23:47	1.9	15.8	15.8									
3		3	20:00	3	20:17	0.3	1.0		55		15						0.5									
4		4	7:00	4	7:45	0.8	T				16	8:24	16	9:00	0.6	0.5										
5		11	11:32	11	11:36	0.1	T				16	9:00	16	11:14	2.2	3.0	3.7									
6		13	22:20	13	23:00	0.7	21.0	21.0			16	8:24	16	11:14	2.8	3.5										
7		14	10:37	14	12:00	1.4	3.1	3.1	56		16	15:18	16	15:52	0.6	0.7										
8		14	14:10	14	14:15	0.1	T		57		18	17:59	18	18:02	0.1	T	T									
9		15	9:58	15	10:13	0.3	5.5	5.5	58		24	15:45	24	17:00	1.3	T	6.8									
10		18	x x	x x	x x	x	2.1	2.1	59		24	17:45	24	22:10	4.4	6.8										
11		20	x x	x x	x x	x	0.6	0.6	60		25						T									
12		21	10:51	21	11:12	0.4	0.4	15.7			26	7:00	26	7:35	0.6	T										
13		21	12:15	21	13:05	0.8	1.1		61		28						T									
14		21	18:25	x x	x x	x	14.2				29	8:10	29	9:00	0.8	T										
15		22	10:43	22	11:37	0.9	6.9	7.2	62		29	10:30	29	19:30	9.0	7.8	8.1									
16		22	11:43	22	13:29	1.7	0.3		63		30	7:00	30	9:00	2.0	0.3										
17		23	16:48	23	16:58	0.2	0.2	3.8			30	9:00	30	10:20	1.3	T	6.9									
18		23	17:17	23	17:25	0.1	3.6				30	7:00	30	10:20	3.3	0.3										
19		24	18:38	24	18:52	0.2	T	T	64		30	12:40	30	21:00	8.3	4.5										
20		25	x x	x x	x x	x	0.3	0.3			30	21:05	1	6:30	9.4	2.4										
21		26	x x	x x	x x	x	T	T			30	12:40	1	6:30	17.8	6.9										
22		30	x x	x x	x x	x	6.6	6.6	65	10	1						T									
23		31	9:15	31	13:46	4.5	10.0	12.9			2	5:10	2	5:30	0.3	T										
24		31	15:15	31	19:10	3.9	1.9		66		5						0.2									
25		31	20:20	31	21:46	1.4	1.0				6	7:40	6	8:00	1.3	0.2										
26	8	2	10:02	2	10:45	0.7	T	2.1			6	9:00	6	10:20	1.3	1.8	1.8									
27		2	19:40	2	21:17	1.6	1.0				6	7:40	6	10:20	2.7	2.0										
28		2	x x	x x	x x	x	1.1		67		7	x x	x x	x x	x	1.6	1.6									
29		6	19:02	6	23:13	4.2	17.6 [△]	17.6 [△]	68		10	10:42	10	14:54	4.2	7.7*	7.7*									
30		11	11:00	11	11:22	0.4	4.9	4.9	69		23	x x	x x	x x	x	0.3	0.3									
31		11	12:00	11	12:17	0.3	T		70	11	2						T *									
32		15	21:50	15	21:57	0.1	0.2	15.5 [△]			3	8:54	3	9:00	0.1	T *										
33		15	22:50	15	22:59	0.2	0.3				3	9:00	3	13:27	4.5	0.8*	0.8*									
34		16	7:35	16	8:11	0.6	14.3				3	8:54	3	13:27	4.6	0.8*										
		16	8:19	16	9:00	0.7	0.7 [△]		71		20	9:20	20	12:08	2.8	0.3	0.3*									
		16	9:00	16	17:12	8.2	18.2	33.0	72		24	x x	x x	x x	x	T *	T *									
		16	7:35	16	17:12	9.6	33.2 [△]		73		27	x x	x x	x x	x	0.1*	0.1*									
35		17	1:21	17	4:02	2.7	14.8		74	12	11	21:31	12	9:00	11.5	6.4*	6.4*									
36		24	17:19	24	18:21	1.0	2.5	2.5			12	9:00	12	15:20	6.3	2.0*	2.0*									
37		25	10:50	25	11:07	0.3	0.3	3.2			11	21:31	12	15:20	17.8	8.4*										
38		25	12:35	25	13:41	1.1	1.8		75		30						0.1*									
39		25	16:12	25	16:51	0.7	1.1				31	1:40	31	4:50	3.2	0.1*										
40		29	x x	x x	x x	x	5.0	5.0																		
41		30+	6:52	30	7:44	0.9	T																			
42		30	x x	x x	x x	x	3.5	3.5																		
43		31	10:36	31	21:20	10.7	6.7	6.7																		
44	9	2	x x	x x	x x	x	4.6	4.6																		
45		6	21:00	6	23:00	2.0	7.3	7.6																		
		6	23:05	7	1:00	1.9	0.3																			
		6	21:00	7	1:00	4.0	7.6																			
46		9	12:10	9	12:20	0.2	T	1.0																		
47		10	2:50	10	3:30	0.7	1.0																			
48		10	10:13	10	10:20	0.1	T	8.2																		
49		10	12:17	10	13:38	1.4	2.8																			
50		10	18:15	10	19:02	0.8	5.4																			
51		11	20:19	11	20:25	0.1	T	4.6																		
		11	20:32	11	21:04	0.5	4.6																			
		11	20:19	11	21:04	0.8	4.6																			
52		12	x x	x x	x x	x	3.3	3.3																		
全年統計		一次最大降水量: 33.2 公厘							歷時: 9.6 小時		日期: 8月 16 日															
		一次最急降水量: 3.6 公厘							歷時: 0.1 小時		降水率: 36.0 公厘/小時															
備註		7月1日開始觀測。																								
符號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量																								

富拉爾基水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮	東經：123°39'	北緯：47°12'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	T	0	1.4	0	0.7	0	
4		0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0.9	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	T	10.3	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	2.0	0	0	
8		0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	
9		0	0	1.8*	T *	0	12.3	0	0	1.0	0	0	0	
10		0	0	0.2*	3.4*	0	0	0	0	2.5	6.2	0	0	
11		0	0	0	0.8	0	8.8	T	0	0	0	0	2.6*	
12		0	0	0	T *	0	14.9	0	0	0	0	0	2.2*	
13		0	0	0	0	0	3.4	7.4	0	3.5	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	6.8△	14.0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	1.0	0	2.5	16.3	1.5	0	0	0	
16		0	0	0	0	12.8	0	0	28.8	1.5	0	0	0	
17		1.2*	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0.3	7.4	0	0.7	0	0	0	
19		0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0.1*	1.0	0	5.1	0	8.4	0	0	0	0	
21		0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
22		0	1.7*	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	22.6	12.8	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8*	0	
27		0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	8.6	0	26.8	0	0	1.5	0	0	0	
29		0	0	0	0	4.0	7.5	0	3.0	1.0	0	0	0	
30		0	0	0.9*	0	0	0	6.6	0	7.4	0	0	0	
31		0	0	7.7*	0	T	0	9.0	1.9	0	0	0	0	
總 量		1.2	1.7	10.7	31.7	17.9	88.8	48.9	93.6	43.1	14.5	1.5	4.8	
百 分 比		0.33	0.47	2.99	8.84	4.99	24.77	13.64	26.12	12.03	4.05	0.42	1.34	
降 水 日 數		1	1	5	8	4	11	7	8	12	4	2	2	
百 分 比		1.54	1.54	7.69	12.31	6.15	16.92	10.77	12.31	18.46	6.15	3.08	3.08	
一 日 最 大 量		1.2	1.7	7.7	12.0	12.8	26.8	14.0	28.8	12.8	6.2	0.8	2.6	
日 期		17	22	31	27	16	28	14	16	24	10	26	11	
全 年 統 計	年降水量 358.4				年降水日數 65				最大日降水量 28.8				8月16日	
	最大月降水量 93.6				8月				最小月降水量 1.2				1月	
附 註														
符 號	*雪水量 △雨雹水量													

富拉爾基水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	x x	23	x x	x	1.2*	1.2*	50	7	15					2.5	
2	2	22	19:30		0:10	4.7	1.7*	1.7*			16						
3	3	8	15:05	8	19:00	3.9	1.8*	1.8*	51		18	2:15	16	2:20	0.1	2.5	
4		10	10:00	10	11:30	1.5	0.2*	0.2*	52		25	21:30	18	21:50	0.3	7.4	
5		20	x x		x x	x	0.1*	0.1*			26					2.0	
6		30						0.9*	53		26	3:50	26	6:00	2.2	1.3	
		31	8:40	31	10:00	1.3	0.9*		54		26	6:30	26	7:10	0.7	0.7	
		31	10:00	31	16:30	6.5	7.7*	7.7*			30					6.6	
		31	8:40	31	16:30	7.8	8.6*				31	5:30	31	9:00	3.5	6.6	
7	4	9						T *			31	9:00	31	19:30	10.5	9.0	
		10	8:30	10	9:00	0.5	T *				31	5:30	31	19:30	14.0	15.6	
8		10	10:00	10	17:20	7.3	3.4*	3.4*	55	8	2	19:00	2	21:30	2.5	2.3	
9		11	19:20	11	19:40	0.3	0.8	0.8	56		6	19:00	6	22:00	3.0	10.3	
10		12						T *	57		15	22:00	15	22:30	0.5	6.5	
		13	7:00	13	7:40	0.7	T *		58		16	2:40	16	3:00	0.3	7.3	
		19	x x		x x	x	2.9	3.1	59		16	8:30	16	9:00	0.5	2.5	
11		20	7:50	20	8:40	0.8	0.2				16	9:00	16	12:00	3.0	20.0	
12		20	10:30	20	11:40	1.2	1.0	1.0			16	8:30	16	12:00	3.5	22.5	
13		21	x x		x x	x	1.1	2.5	60		16	13:30	16	16:20	2.8	8.8	
14		22	8:50	22	10:00	1.2	1.4		61		20	10:40	20	11:10	0.5	8.4	
15		22	10:00	22	10:30	0.5	0.3	0.3	62		24					22.6	
		22	8:50	22	10:30	1.7	1.7				25	1:30	25	4:30	3.0	22.6	
16		27	12:20	27	13:00	0.7	1.5	12.0	63		29					3.0	
17		27	x x		x x	x	6.9				30	4:00	30	5:00	1.0	3.0	
18		28	8:00	28	9:50	1.8	3.6		64		31	19:30	31	21:30	2.0	1.9	
19		28	13:40	28	15:20	1.7	5.5	8.6	65	9	3					1.4	
20		28	x x		x x	x	3.1				4	7:40	4	9:00	1.3	1.4	
21	5	15						1.0	66		5					8.3	
		16	7:30	16	10:00	2.5	1.0		67		6	3:30	6	4:40	1.2	8.3	
		16	10:00	16	16:00	6.0	12.5	12.8	68		9	11:50	9	12:30	0.7	0.5	
		16	7:30	16	16:00	8.5	13.5		69		10	8:30	10	9:00	0.5	0.5	
22		17	6:30	17	7:00	0.5	0.3		70		11	7:30	11	8:40	1.2	2.5	
23		23	10:00	23	10:20	0.3	0.1	0.1	71		12	9:30	13	10:20	0.8	3.5	
24		29	13:10	29	13:30	0.3	1.7	4.0			15					1.5	
25		29	16:30	29	18:20	1.8	2.3				16	8:20	16	9:00	0.7	1.5	
26		31						T			16	9:00	16	9:20	0.3	1.5	
27		1	8:00	1	8:20	0.3	T		72		16	8:20	16	9:20	1.0	3.0	
28		7	10:20	7	11:10	0.8	1.1	1.1	73		18	17:20	18	17:50	0.5	0.7	
		8						T	74		24	15:20	24	15:30	0.2	0.3	
		9	7:00	9	7:10	0.2	T		75		24	16:20	24	16:50	0.5	3.5	
29		9	x x		x x	x	12.3	12.3			24	17:00	24	20:30	3.5	9.0	
30		11	15:50	11	17:00	1.2	8.8	8.8	76		28					1.5	
31		12	17:00	12	21:25	4.4	14.9	14.9			29	8:20	29	8:35	0.3	1.5	
32		13	16:55	13	17:15	0.3	0.9	3.4	77		30	6:00	30	8:30	2.5	1.0	
33		13	20:30	13	21:30	1.0	2.5		78		30	10:30	30	13:00	2.5	7.4	
34		14	11:40	14	11:50	0.2	2.5	6.8△	79	10	1	10:00	1	13:00	3.0	5.4	
35		14	14:50	14	15:20	0.5	3.5△		80		5					0.9	
36		14	18:30	14	18:40	0.2	0.8				6	7:30	6	9:00	1.5	0.9	
37		17	x x		x x	x	0.8	1.8	81		7	x x		x x	x	2.0	
38		18	8:10	18	9:00	0.8	1.0		82		10	10:30	10	14:00	3.5	6.2	
		18	9:00	18	9:30	0.5	0.3	0.3	83	11	3	10:30	3	13:00	2.5	0.7	
		18	8:10	18	9:30	1.3	1.3		84		26	x x		x x	x	0.8*	
39		20	13:40	20	14:00	0.3	4.5	5.1	85	12	11	x x	12	9:00	x	2.6*	
40		20	x x		x x	x	0.6				12	9:00	12	11:30	2.5	2.2*	
41		28	x x		x x	x	6.8	26.8			11	x x	12	11:30	x	4.8*	
42		29	5:30	29	9:00	3.5	20.0										
		29	9:00	29	11:00	2.0	7.5	7.5									
		29	5:30	29	11:00	5.5	27.5										
43	7	3						T									
		4	6:30	4	8:50	2.3	T										
44		6	19:55	6	20:00	0.1	T										
45		11	16:45	11	16:50	0.1	T										
46		13						7.4									
		14	3:20	14	4:10	0.8	7.4										
47		14	9:55	14	10:15	0.3	13.0	14.0									
48		14	11:50	14	12:10	0.3	0.5										
49		14	15:00	14	15:20	0.3	0.5										

全年統計	一次最大降水量: 27.5公厘	歷時: 5.5小時	日期: 6月29日
	一次最急降水量: 13.0公厘	歷時: 0.3小時	降水率: 43.3公厘/小時

備註	
----	--

符號	*雪水量 △雨雹水量
----	------------

札蘭屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	呼納盟布特哈旗札蘭屯	東經：122°45'	北緯：48°00'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	7.8	—	—
2								0	0	0	0	—	—
3								13.0	0	0	0	—	—
4								0	21.0	0	0	—	—
5								0	0	0	0	—	—
6								0	6.0	2.4	0	—	—
7								0	0	0	0	—	—
8								0	0	0	0	—	—
9								0	0	7.0	0	—	—
10								0	8.0	0	12.0	—	—
11								0	0	16.5	0	—	—
12								2.0	0	1.6	0	—	—
13								2.0	0	0	0	—	—
14								0	0	0	0	—	—
15								2.0	16.0	0	0	—	—
16								0	20.0	0	0	—	—
17								0	2.0	0	0	—	—
18								31.0	12.0	0	0	—	—
19								0	9.5	0	0	—	—
20								0	5.5	0	0	—	—
21								3.0	0	0	0	—	—
22								6.0	0	0	0	—	—
23								0	0	0	0	—	—
24								0	1.0	17.5	0	—	—
25								0	0	1.8	0	—	—
26								0	0	0	0	—	—
27								0	0	0	0	—	—
28								0	0	0	0	—	—
29								0	0	6.8	0	—	—
30								0	4.5	11.4	0	—	—
31								0	0	0	0	—	—
總 量								59.0	105.5	65.0	19.8	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								7	11	8	2	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								31.0	21.0	17.5	12.0	—	—
日 期								18	4	24	10	—	—
全 年 統 計	年降水量 (249.3)				年降水日數 (28)				最大日降水量 31.0 7月18日				
	最大月降水量 105.5				8 月		最小月降水量 (19.8) (10月)						
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值												

札蘭屯水位站 1951 年降水量記錄表

呼納盟布特哈旗札蘭屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3	10:10	3	15:20	5.2	13.0	13.0									
2		12	10:50	12	14:50	4.0	2.0	2.0									
3		13	13:15	13	16:00	2.8	2.0	2.0									
4		15	15:30	15	15:50	0.3	2.0	2.0									
5		18	23:30	19	6:30	7.0	31.0	31.0									
6		21						3.0									
		22	5:30	22	6:30	1.0	3.0										
7		22	11:20	22	14:00	2.7	2.0	6.0									
8		22	23:50	23	2:20	2.5	4.0										
9	8	4	20:15	4	20:45	0.5	21.0	21.0									
10		6	20:00	6	22:00	2.0	6.0	6.0									
11		10	18:45	10	18:55	0.2	8.0	8.0									
12		15	21:35	15	22:20	0.8	6.0	16.0									
13		15	23:00	16	4:10	5.2	10.0										
14		16	11:35	16	12:30	0.9	2.0	20.0									
15		16	12:40	16	13:40	1.0	4.0										
16		16	21:30	16	22:00	0.5	10.0										
17		17	0:00	17	2:00	2.0	4.0	2.0									
18		18	5:20	18	7:10	1.8	2.0										
19		18	14:00	18	14:10	0.2	12.0	12.0									
20		19						9.5									
		20	6:58	20	7:50	0.9	6.0										
21		20	8:20	20	9:00	0.7	3.5										
		20	9:00	20	9:55	0.9	4.5	5.5									
		20	8:20	20	9:55	1.6	8.0										
22		20	10:28	20	10:36	0.1	1.0										
23		24	16:45	24	16:55	0.2	1.0	1.0									
24		30	18:15	30	18:40	0.4	2.0	4.5									
25		30	19:10	30	21:10	2.0	2.5										
26	9	6	19:15	6	21:50	2.6	2.4	2.4									
27		9	10:30	9	11:00	0.5	1.0	7.0									
28		10	4:10	10	5:15	1.1	6.0										
29		11	11:55	11	15:30	3.6	9.0	16.5									
30		11	17:15	11	17:55	0.7	1.0										
31		11	18:45	11	19:40	0.9	6.5										
32		12	12:50	12	13:15	0.4	1.6	1.6									
33		24	13:25	24	13:50	0.4	3.2	17.5									
34		24	14:15	24	14:25	0.2	3.1										
35		24	19:12	24	22:10	3.0	11.2										
36		25	13:35	25	13:45	0.2	1.8	1.8									
37		29	11:50	29	15:55	4.1	2.8	6.8									
38		29	18:50	29	23:30	4.7	1.5										
39		30	1:30	30	6:50	5.3	2.5										
40		30	9:00	30	12:50	3.8	4.8	11.4									
41		30	22:10	1	9:00	10.8	6.6										
	10	1	9:00	1	14:15	5.3	7.8	7.8									
		30	22:10	1	14:15	16.1	14.4										
42		10	9:10	10	12:00	2.8	12.0	12.0									
全年統計		一次最大降水量: 31.0 公厘				歷時: 7.0 小時		日 期: 7月18-19日		降水率: 60.0 公厘/小時							
		一次最急降水量: 12.0 公厘				歷時: 0.2 小時											
備 註		(1) 7月1日開始觀測。															
		2 11、12月無記錄。															
符 號																	

松 花 江 流 域

礪子山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省龍江縣礪子山鎮	東經：122°50'	北緯：47°32'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	12.1	6.0	9.5	0	3.5*	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0.3	3.0	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0
6		0	0	—	0	0	0	0.2	9.9	16.5	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0
8		0	0	1.1*	0	0	0	0	0	0.6	2.8	0	0
9		0	0	1.4*	0.4*	0	0.2	0	0	3.3	0	0	0
10		0	0	0	7.7*	0	0	0	0.9	1.1	0.4*	0	0
11		0	0	0	0.3*	0	12.4	0	1.4	8.3	0	0	0
12		T *	0	0	0.7*	0	11.2	0.6	0.4	2.0	0	0	3.2*
13		0	0	0	4.3	0	11.6	2.3	0	0	0	0.8*	3.4*
14		0	0	0	0	0	0.5	2.6	0	1.2	0	0.7	2.1*
15		0	0.7*	0	0.1	0	0	2.8	12.6	1.3	0	0	0
16		0	0.4*	0	0	0.5	0	10.8△	17.3	0.8	0	0	0
17		0.6*	0	0	0	0.6	1.6	0	0.6	0.9	0	0	0
18		0	0	0	0	0	T	11.0	2.4	0.9	0	0	0
19		0	0	0	0.7	0	0	0	1.1	0	0	0.6	0
20		0	0	0.7*	2.8	0	0.2	1.3	2.8△	0	0	0	0
21		0	0	0	1.1*	0	1.0	1.2	0	0	0	0	0
22		0	0	0	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0
23		0	—	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
24		0	—	0	0	0	0	0	2.3	10.3	0.6*	0	0
25		0	—	0	0	0	0	0	0.2	1.5	0	—	0
26		0	—	0	0	0	0	0.1	0	0	0	—	0
27		0	—	0	4.8	0	0.3	0	0	0	0	—	0
28		0	—	0	5.1	0	0.1	0	0	0	0	—	0
29		0	0	0	0	0	0.6	0	9.4	3.9	0	—	0
30		0	0	0	0	0	0	1.4	0.8	23.0	0	—	0
31		0	0	1.5*	0	0	0	1.6	0	0	0	—	0
總 量		0.6	(1.1)	(4.7)	29.5	1.7	40.0	48.3	71.3	88.1	5.9	(5.6)	8.7
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	(4)	12	3	13	14	17	17	4	(4)	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.6	(0.7)	(1.5)	7.7	0.6	12.4	12.1	17.3	23.0	2.8	(3.5)	3.4
日 期		17	(15)	(31)	10	17	11	3	16	30	8	(3)	13
全 年 統 計	年降水量 (305.5)				年降水日數 (94)				最大日降水量 23.0 9月30日				
	最大月降水量 88.1 9月						最小月降水量 0.6 1月						
附 註	(1) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會，缺測。 (2) 11月25至30日因觀測員患病，缺測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

碾子山水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省龍江縣碾子山鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
109	8	30	5:44	30	5:58	0.2	0.1										
110		30	7:01	30	8:57	1.9	7.7										
111		30	9:21	30	10:30	1.2	0.8	0.8									
112	9	3	18:48	3	20:17	1.5	0.9	9.5									
113		3	21:35	4	5:12	7.6	8.6										
114		4	9:47	4	10:24	0.6	0.4	3.0									
115		4	12:17	4	12:25	0.1	0.2										
116		4	13:08	4	13:22	0.2	1.1										
117		4	13:48	4	13:57	0.2	0.9										
118		4	14:58	4	15:13	0.3	0.3										
119		4	17:49	4	17:54	0.1	0.1										
120		6	18:48	6	21:36	2.8	16.5	16.5									
121		8	23:10	8	23:22	0.2	0.6	0.6									
122		9	10:37	9	10:49	0.2	0.1	3.3									
123		9	11:01	9	11:52	0.9	0.3										
124		9	12:07	9	12:43	0.6	0.4										
125		10	5:11	10	8:14	3.1	2.5										
126		10	9:42	10	11:49	2.1	0.2	1.1									
127		11	6:13	11	8:21	2.1	0.9										
128		11	10:04	11	11:07	1.1	0.2	8.3									
129		11	14:14	11	15:47	1.6	0.5										
130		12	2:47	12	8:36	5.8	7.6										
131		12	9:14	12	9:37	0.4	0.4	2.0									
132		12	10:11	12	12:24	2.2	1.6										
133		14	18:34	14	18:46	0.2	1.2	1.2									
134		15						1.3									
		16	7:32	16	9:00	1.5	1.3										
		16	9:00	16	9:29	0.5	0.1	0.8									
		16	7:32	16	9:29	2.0	1.4										
135		16	10:08	16	10:21	0.2	0.2										
136		16	13:16	16	13:52	0.6	0.5										
137		17						0.9									
		18	6:43	18	8:31	1.8	0.9										
138		18	10:30	18	10:47	0.3	0.4	0.9									
139		18	14:17	18	14:29	0.2	0.5										
140		24	11:16	24	11:37	0.4	0.3	10.3									
141		24	13:40	24	14:00	0.3	0.5										
142		24	18:04	24	20:31	2.5	9.5										
143		25	13:58	25	14:52	0.9	1.5	1.5									
144		29	10:24	29	15:14	4.8	2.1	3.9									
145		29	16:04	30	9:00	16.9	1.8										
		30	9:00	1	9:00	24.0	23.0	23.0									
		29	16:04	1	9:00	40.9	24.8										
146	10	5						2.1									
		6	5:30	6	8:20	2.8	2.1										
147		8	11:35	8	12:20	0.8	2.8	2.8									
148		10	9:45	10	10:03	0.3	0.4*	0.4*									
149		24	x x		x x	x	0.6*	0.6*									
150	11	3	9:35	3	10:15	0.7	2.0	3.5*									
151		3	11:23	3	11:55	0.5	1.5*										
152		13	x x		x x	x	0.8*	0.8*									
153		14						0.7									
		15	5:01	15	5:52	0.9	0.7										
154		19						0.6									
		20	3:25	20	8:37	5.2	0.6										
155	12	12	10:26	13	9:00	22.6	3.2*	3.2*									
		13	9:00	14	9:00	24.0	3.4*	3.4*									
		14	9:00	14	11:26	2.4	2.1*	2.1*									
		12	10:26	14	11:26	49.0	8.7*										
全年統計		一次最大降水量: 24.8 公厘				歷時: 40.9 小時		日 期: 9月 29-1日									
		一次最急降水量: 2.5 公厘				歷時: 0.1 小時		降水率: 25.0 公厘/小時									
備 註		(1) 2月23日至3月6日因觀測員參加講習會, 缺測。 (2) 11月25至30日因觀測員患病, 缺測。															
符 號		+ 改正數值 * 雪水量 ** 雨雪水量 △ 雨雪水量															

景星水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省景星縣興隆村	東經：123°05'	北緯：47°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	1.0*	0	0.7 ^Φ	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	5.6	0	0	0	1.2*	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	—	0	0	0	0	8.6	12.6	0	0	0
7		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	1.4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0.6*	0	0	0	0	0	1.2	—	0	0
10		0	0	0	4.3 ^Φ	0	T	0	3.1	1.4	—	0	0
11		0	0	0	0	0	7.1	0	2.9	11.8	—	0	3.5*
12		0	0	0	0.9*	0	24.0	0	0	0.3	—	0	3.1*
13		0	0	0	0.4*	0	8.3	28.7	0	0	—	0	0
14		0	0	0	0	0	4.1	7.6	0	6.3 ^Δ	—	0	0
15		0	0	0	0	0.7	0	0	1.8	0	—	0	0
16		0	0	0	0	0.9	0	0	41.4	0	—	0	0
17		0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	—	0	0
18		1.6*	0	0	0	0	0	15.0	5.7	3.4	—	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	—	0	0
20		0	0	1.0*	T	0	T	0	2.8	0	—	0	0
21		0	0	0	0	0	T	0	0	0	—	0	0
22		0	3.1*	0	T	0	0	0	0	0	—	0	0
23		0	—	0	0	0	0	0.2	0	0	—	0	0
24		0	—	0	2.8 ^Φ	0	0	0	18.9	0	—	0	0
25		0	—	0	3.4 ^Φ	0	0	0	0	0	—	0	0
26		0	—	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
27		0	—	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
28		0	—	0	0	0	10.6	0	3.5	0	—	0	0
29		0	—	0	0	0.3	0	1.8 ^Φ	0	7.2	—	0	0
30		0	—	1.2*	0	0	0	4.3 ^Φ	0	13.8	—	0	0
31		0	—	7.0*	0	2.8 ^Φ	0	0	0	0	—	0	0
總 量		1.6	(3.1)	(11.2)	12.8	4.7	55.0	63.2	92.3	65.7	(0.0)	1.2	6.6
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(1)	(5)	6	4	7	7	11	10	(0)	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.6	(3.1)	(7.0)	4.3	2.8	24.0	28.7	41.4	13.8	(0)	1.2	3.5
日 期		18	(22)	(31)	10	31	12	13	16	30		3	11
全 年 統 計	年降水量 (317.4)				年降水日數 (55)				最大日降水量 41.4 8月16日				
	最大月降水量 92.3				8月			最小月降水量 1.2 11月					
附 註	(1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
	(2) 10月9至25日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 Δ 雨雹水量 * 霰水量												

景星水位站1951年降水量記錄表

黑龍江省景星縣興隆村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量												
		起		迄							起		迄																
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分															
1	1	18		19	2:25	0.9	1.6*	1.6*	40	7	29		30	18:10	12.9	6.1	1.8 ^o												
2	2	19	1:32	22	19:10	1.5	3.1*	3.1*	41	8	30	5:18	2	16:21	2.9	2.2	4.3 ^o												
3	3	8	14:20	8	17:10	2.8	1.4*	1.4*	42		2	13:27	2	16:21	2.1	1.2	3.4												
4		9						0.6*	43		6	19:05	6	21:08	1.5	8.6	8.6												
5		10	7:56	10	8:20	0.4	0.6*	1.0*	44		10		11	9:00	0.4	3.1	3.1												
6		20		21	8:20	1.1	1.0*	1.2*	45		11	8:35	11	10:15	1.3	2.9	2.9												
7		31	9:55	31	10:00	0.1	1.2*		46		11	8:35	11	10:15	1.7	5.0	1.8												
8	4	31	10:00	31	16:21	6.4	7.0*	7.0*	47		16	7:55	16	9:00	1.1	1.8													
9		31	9:55	31	16:21	6.4	8.2*		48		16	9:00	15	14:25	5.4	1.2	41.4												
10		1	12:40	1	13:05	0.4	1.0*	1.0*	49		16	7:55	16	14:25	6.5	3.0													
11		10	10:15	10	14:20+	4.1	2.1*	4.3*	50		16	14:39	16	18:55	4.3	31.5													
12		10	14:20	10	14:45	0.4	1.2*		51		16	21:37	17	0:05	2.5	8.7													
13		10	14:48	10	15:42	0.9	1.0*	0.9*	52		18	12:25	18	12:45	0.3	1.3	5.7												
14		10	10:15	10	15:42	5.5	4.3*		53		18	13:12	18	14:36	1.4	2.4													
15		12		13	7:20	0.4	0.7*		54		18	16:26	18	17:30	1.1	2.0	0.2												
16		13	9:30	13	10:00	0.5	0.2*		55		20	6:29	20	6:39	0.2	0.2													
17		13	10:00	13	14:31	4.5	0.4*	0.4*	56	9	20	9:25	20	9:42	0.3	2.8	2.8												
18		13	9:30	13	14:31	5.0	0.6*		57		24	16:25	24	17:38	1.2	2.5	18.9												
19		20		21	5:52	0.3	T	T	58		24	22:36	24	23:17	0.7	16.4													
20		22	10:50	22	11:23	0.6	T	T	59		28		29	4:38	1.6	3.5	3.5												
21		22	11:40	22	12:10	0.5	T		60		29	3:05	29	4:38	1.6	3.5													
22		23	1:40	23	2:10	0.5	T		61		4	12:18	4	13:15	1.0	1.2	7.7												
23		24		25	12:29	4.6	6.2	2.8 ^o	62		4	14:46	4	15:06	0.3	6.5													
24	5	25	7:56	25	12:29	4.6	6.2	3.4 ^o	63		6	18:55	6	23:59	5.1	12.6	12.6												
25		15						0.7	64		9					1.2	1.2												
26		16	8:20	16	10:00+	1.7	0.7		65		10	6:28	10	7:30	1.0	1.2													
27		16	10:00	16	11:55	1.9	0.9	0.9	66		10	18:23	10	19:15	0.9	1.4	1.4												
28		16	8:20	16	11:55	3.6	1.6		67		11	9:30	11	11:25	1.9	1.3	11.8												
29		29	16:28	29	16:52	0.4	0.3	0.3	68		11	13:37	11	15:06	1.5	0.8													
30		31						2.8 ^o	69		11	20:00	12	0:08	4.1	2.4													
31									70		12	0:35	12	0:55	0.3	3.1													
32	6	1	6:27	1	9:34	3.1	3.5	0.7 ^o	71		12	6:36	12	9:00	2.4	4.2													
33		10	12:09	10	13:15	1.1	T	T	72		12	9:00	12	11:51	2.9	0.3	0.3												
34		11	14:32	11	14:53	0.4	7.1	7.1	73		12	6:36	12	11:51	5.3	4.5													
35		12	16:08	12	17:00	0.9	20.0	24.0	74	11	3	10:00	3	11:42	1.2	0.5													
36		12	18:15	12	19:40	1.4	4.0		75		3	10:00	3	11:42	1.7	1.2*	6.3 ^Δ												
37		13	15:42	13	17:05	1.4	1.6	8.3	76		14	14:30	14	14:55	0.4	3.4 ^Δ													
38		13	21:15	14	4:51	7.6	5.1		77		14	16:10	14	17:55	1.8	2.9	2.9												
39		14	7:10	14	7:35	0.4	1.6		78		18	9:45	18	10:08	0.4	1.1	3.4												
40		14	11:05	14	12:00	0.9	3.5	4.1	79		18	11:25	18	13:40	2.3	1.7													
41		14	14:35	14	14:47	0.2	0.6		80		18	14:00	18	14:30	0.5	0.6													
42		17		18	7:26	0.6	0.2	0.2	81		29	18:05	29	21:18	3.2	7.2	7.2												
43		20	18:05	20	18:35	0.5	T	T	82		30	11:29	30	14:35	3.1	6.2	13.8												
44		21	16:30	21	16:37	0.1	T	T	83	11	30	17:25	30	23:16	5.9	7.6													
45		28						10.6	84		3	10:00	3	10:32	0.5	0.7*	1.2*												
46		29	6:35	29	9:00	2.4	10.6		85	12	3	10:32	3	11:42	1.2	0.5													
47	7	3	10:25	3	12:07	1.7	5.6	5.6	86		3	10:00	3	11:42	1.7	1.2*													
48		13	19:55	13	20:53	1.0	3.7	28.7	87		11	22:05	12	2:36	4.5	3.5*	3.5*												
49		14	3:38	14	5:59	2.4	25.0		88		12	18:00	13	0:36	6.6	3.1*	3.1*												
50		14	10:25	14	11:21	0.9	1.6	7.6	89																				
51		14	17:48	14	17:55	0.1	6.0		90																				
52		18	19:20	18	20:20	1.0	8.3	15.0	91																				
53		18	22:36	18	23:15	0.7	6.7		92																				
54		23	12:00	23	12:30	0.5	0.2	0.2	93																				
全年統計		一次最大降水量: 31.5公厘				歷時: 4.3 小時		日期: 8月16日		降水率: 60.0公厘/小時																			
		一次最急降水量: 6.0公厘				歷時: 0.1 小時																							
備註		(1) 2月23日至3月7日因觀測員參加講習會, 缺測。 (2) 10月9至25日無記錄。																											
符號		+改正數值 Δ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 Δ雨雹水量 *霰水量																											

烏蘭套海水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟札賚特旗烏蘭套海屯	東經：122°35'	北緯：46°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	5.3	0	0
2								0.4 ^①	5.4	0	0	0	0
3								11.5 ^②	0	5.8	0	0	0
4								0	0	0	0	0	0
5								0.5	0	0	0	0	0
6								0.6	0	21.0	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	1.7	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	0.3	2.0	1.5	0	0
11								5.9	0	4.8	0	0	0
12								0	0	0	0	0	0
13								11.4	0	0	0	0	0
14								32.3	0	1.1	0	0	0
15								0	0	3.6	0	0	0
16								0	57.5	0	0	0	0
17								0	0	3.0	0	0	0
18								36.4	0	10.0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	3.7	0	0	0	0
21								5.9	0	0	0	0	0
22								6.5	0	0	0	0	0
23								0	0	0	1.3*	0	0
24								0	16.8	4.3	0	0	0
25								1.8	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	0	4.3	0	0	0
30								3.2	0	0	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								116.4	83.7	59.9	9.8	0.0	0.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								12	5	10	4	0	0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								36.4	57.5	21.0	5.3	0	0
日 期								18	16	6	1		
全 年 統 計	年降水量 (269.8)				年降水日數 (31)				最大日降水量 57.5 8月 16日				
	最大月降水量 116.4				7 月			最小月降水量 0.0 (11,12月)					
附 註	7 月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

烏蘭套海水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟札賚特旗烏蘭套海屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2		3	10:20	1.4	6.2	0.4 ^Φ									
2		3	8:55	3	13:00	0.5	2.6	11.5 ^Φ									
3		3	12:30	3	15:30	0.6	3.1										
4		5	14:55	5	19:15	0.1	0.5	0.5									
5		6	13:10	6	13:15	0.1	0.6	0.6									
6		11	17:40	11	17:50	0.2	5.9	5.9									
7		13	13:14	13	14:40	1.4	7.2	11.4									
8		13	18:00	13	19:40	1.7	4.2										
9		14	17:35	14	18:20	0.8	28.1	32.3									
10		14	19:30	14	21:40	2.2	4.2										
11		18	20:27	13	21:52	1.4	36.4	36.4									
12		21	17:27	21	19:33	2.1	1.3	5.9									
13		21	21:12	21	21:26	0.2	4.6										
14		22	13:17	22	13:23	0.1	4.2	6.5									
15		22	16:46	22	17:00	0.2	2.3										
16		25	15:21	25	15:30	0.2	1.8	1.8									
17		30						3.2									
18		31	7:35	31	7:50	0.3	3.2										
18	8	2	9:10	2	9:23	0.2	5.4	5.4									
19		10						0.3									
20		11	6:20	11	6:24	0.1	0.3										
21		16	14:20	16	18:10	3.8	36.7	57.5									
22		16	21:30	16	23:20	1.8	20.8										
23		20	9:16	20	9:30	0.2	3.7	3.7									
24		24	16:45	24	17:45	1.0	16.8	16.8									
25		3	23:20	3	23:40	0.3	5.8	5.8									
26		6	17:22	6	17:46	0.4	21.0	21.0									
27		10	10:20	10	10:50	0.5	2.0	2.0									
28		11	11:10	11	14:50	3.7	4.8	4.8									
29		14	19:00	14	19:07	0.1	1.1	1.1									
30		15	13:42	15	13:50	0.1	0.1	3.6									
31		16	8:09	16	9:00	0.9	3.5										
32		17	17:26	17	17:50	0.4	3.0	3.0									
33		18	19:30	18	19:50	0.3	10.0	10.0									
34		24	14:20	24	18:30	4.2	4.3	4.3									
35		29	18:30	29	21:00	2.5	4.3	4.3									
36	10	1	18:20	1	19:30	1.2	5.3	5.3									
37		8	23:20	8	23:40	0.3	1.7	1.7									
38		10	21:10	10	21:30	0.3	1.5	1.5									
38	23	21:20	24	0:20	3.0	1.3*	1.3*										
全年統計		一次最大降水量: 36.7公厘				歷時: 3.8 小時		日 期: 8 月 16 日									
		一次最急降水量: 21.0公厘				歷時: 0.4 小時		降水率: 52.5 公厘/小時									
備 註		7 月 1 日開始觀測。															
符 號		Φ 分列數值 * 雪水量															

兩家子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟扎賚特旗兩家子村	東經：122°59'	北緯：46°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0	0	0
2								4.7	3.1	3.6	0	0	0
3								0	0	0	0	0.3	0
4								0	0	0	0	0	0
5								1.7	0	0	0	0	0
6								1.3	48.5	24.0	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	1.8	0	0
9								0	0	0.7△	0.4	0	0
10								0	1.0	1.5	0.5	0	T *
11								2.6	1.0	5.2	0	0	0.2*
12								0	0	1.2	0	0	T *
13								0	0	0	0	0	0
14								0	0	0	0	0	0
15								0	1.7	0	0	0	0
16								0	19.5	1.4	0	0	0
17								0	0	0.8	0	0	0
18								5.6	9.4	1.1	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	1.6	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0.3*	0
22								0	0	0	0	0	0
23								0	9.2	0	3.2	0	0
24								0	0	6.0	0	0	0
25								1.0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	0	0
29								0	4.7	2.1	0	0	0
30								4.6	0	8.1	0	0	0
31								2.0	0	0	0	0	0
總 量								23.5	99.7	55.7	5.9	0.6	0.2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								8	10	12	4	2	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								5.6	48.5	24.0	3.2	0.3	0.2
日 期								18	6	6	23	3	11
全 年 統 計	年降水量 (185.6)				年降水日數 (37)				最大日降水量 48.5 8月 6日				
	最大月降水量 99.7				8月				最小月降水量 (0.2) (12月)				
附 註	7月2日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

松 花 江 流 域

兩家子水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟札賚特旗兩家子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		降水次序	月	降水時間				歷時	一次													
		起		迄			降水量	降水量			起	迄				降水量	降水量												
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分															
1	7	3	10:05	3	12:00	1.9	3.5	4.7	49	12	12	21:00		×	×	×	T *												
2		3	15:00	3	15:45	0.8	1.2										T *												
3		5	21:15	5	22:50	1.6	1.7	1.7																					
4		6	16:00	6	16:45	0.8	1.3	1.3																					
5		11	17:45	11	18:00	0.3	2.6																						
6		18	20:20	18	21:00	0.7	2.0	5.6																					
7		19	3:00	19	4:30	1.5	3.6																						
8		25						1.0																					
9		26	3:10	26	3:15	0.1	1.0																						
		30						4.6																					
10		31	2:00	31	4:00	2.0	1.6																						
11		31	7:00	31	9:00	2.0	3.0																						
12		31	9:35	31	14:25	4.8	1.5	2.0																					
13	8	31	14:50	31	16:00	1.2	0.5																						
		2	11:35	2	18:20	6.8	3.1	3.1																					
14		6	17:30	6	20:00	2.5	47.3	48.5																					
15		7	1:00	7	2:00	1.0	1.2																						
16		10						1.0																					
		11+	8:40	11	9:00	0.3	1.0																						
17		11	20:10	11	20:45	0.6	1.0	1.0																					
18		15						1.7																					
		16	4:15	16	4:58	0.7	1.7																						
19		16	14:20	16	15:35	1.3	1.0	19.5																					
20		16	18:15	16	23:35	5.3	10.3																						
21		17	1:30	17	3:05	1.6	8.2																						
22		18	13:50	18	14:17	0.5	9.4	9.4																					
23		20	9:05	20	9:35	0.5	1.6	1.6																					
24		23	17:15	23	18:35	1.3	4.2	9.2																					
25		24	2:05	24	4:35	2.5	5.0																						
26		29						4.7																					
		30	3:15	30	3:45	0.5	4.7																						
27	9	2						3.6																					
		3	6:00	3	8:05	2.1	3.6																						
28		6	17:55	6	23:00	5.1	24.0	24.0																					
29		9	14:30	9	14:40	0.2	0.7 Δ	0.7 Δ																					
30		10	13:05	10	13:45	0.7	1.5	1.5																					
31		11	12:14	11	12:37	0.4	0.6	5.2																					
32		12	6:10	12	9:00	2.8	4.6																						
		12	9:00	12	14:26	5.4	1.2	1.2																					
		12	6:10	12	14:26	8.3	5.8																						
33		16	9:05	16	11:55	2.8	1.4	1.4																					
34		17	12:55	17	13:35	0.7	0.8	0.8																					
35		18	12:50	18	13:05	0.3	1.1	1.1																					
36		24	12:55	24	13:55	1.0	1.7	6.0																					
37		24	17:45	24	19:25	1.7	4.3																						
38		29	17:25	29	18:00	0.6	1.0	2.1																					
39		29	22:10	29	22:40	0.5	1.1																						
40		30	18:20	1	9:00	14.7	8.1	8.1																					
41	10	8						1.8																					
		9	1:10	9	2:40	1.5	1.8	0.4																					
42		10	8:15	10	9:00	0.8	0.4																						
		10	9:00	10	11:00	2.0	0.3	0.5																					
		10	8:15	10	11:00	2.8	0.7																						
43		10	13:10	10	13:55	0.8	0.2																						
44		23	18:30	24	4:00	9.5	3.2	3.2																					
45	11	3	12:05	3	13:55	1.8	0.3	0.3																					
46		21	12:00	21	14:00	2.0	0.3 *	0.3 *																					
47	12	10	9:10	10	9:55	0.8	T *																						
48		11	23:00	12	2:00	3.0	0.2 *	0.2 *																					
全年統計		一次最大降水量: 47.3 公厘				歷時: 2.5 小時		日期: 8 月 6 日		降水率: (18.9) 公厘/小時																			
		一次最急降水量: (47.3) 公厘				歷時: (2.5) 小時																							
備 註		7 月 2 日開始觀測。																											
符 號		+ 改正數值 () 欠準數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量																											

松 花 江 流 域
江橋水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣江橋村	東經：123°45'	北緯：46°50'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	—	0	0	T	0	0	0	4.6	0	0
2	0	0	—	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
3	0	0	—	0	0	0	2.0	0	1.1	0	0	0
4	0	0	—	0	0	0	0	T	0	0	0	0
5	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
6	0	0	0	0	3.9	0	0	30.6	13.9	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	—	0	0	T	0	2.6	0	0
9	—	0	3.8*	0	—	2.9	0	0	0	0.4	0	0
10	—	0	0	3.2*	0	0	0	0	0	1.3	0	0
11	0	0	0	T	0	8.5	0	T	4.2	0	0	2.4*
12	0	0	0	0	0	12.5	T	0	2.1	0	0	1.2*
13	0	0	0	3.2	0	5.1	13.1	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	3.3	27.9	T	2.1	0	0	0
15	0	0	0	0	1.8	0	3.3	12.1	1.7	0	0	0
16	0	0	0	0	14.3	0	0	45.3	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	T	5.2	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	T	0	2.4	0	1.9	0	0	0	0
21	0	0	0	0.6	0	0	T	0	0	0	0.2*	0
22	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0
23	0	—	0	0	T	0	0	0.4	0	3.1	0	0
24	0	—	0	0	0	0	T	8.8	6.2	0	0	0
25	0	—	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
26	0	—	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
27	0	—	0	9.4	0	T	0	0	0	0	0	0
28	0	—	0	3.2	0	13.4	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0.4	0	0	0	4.4	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	18.2	0	13.0	0	0	0
31	0	0	2.3*	0	1.2	0	10.4	1.2	0	0	0	0
總 量	0.0	(0.0)	(6.1)	20.3	(21.6)	49.3	84.6	101.3	48.7	12.6	0.2	3.6
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數	(0)	(0)	(2)	6	(5)	9	10	8	9	6	1	2
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量	(0)	(0)	(3.8)	9.4	(14.3)	13.4	27.9	45.3	13.9	4.6	0.2	2.4
日 期			(9)	27	(16)	28	14	16	6	1	21	11
全 年 統 計	年降水量 (348.3)			年降水日數 (58)				最大日降水量 45.3		8月16日		
	最大月降水量 101.3					8月		最小月降水量 (0.2)		(11月)		
附 註	(1) 1月9、10日無記錄。 (2) 2月23日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量											

江橋水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省泰來縣江橋村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次		降水次序	月	降水時間				歷時	一次					
		起		迄			降水量	降水量			起		迄			降水量	降水量				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分							
1	3	9	14:20	9	16:10	1.8	3.8*	3.8*	43	7	22	9:25	22	9:48	0.4	T	3.0				
2		31	11:10	31	16:36	5.4	2.3*	2.3*	44		22	16:00	22	16:10	0.2	T					
3	4	10	11:26	10	16:19	4.9	3.2*	3.2*	45		22	18:00	22	19:00	1.0	3.0					
4		11	17:21	11	17:43	0.4	T	T	46		24	13:43		× ×	×	T	T				
5		13	11:13	13	14:21	3.1	3.2	3.2	47		25						1.0				
6		19						0.7			26	4:00	26	4:50	0.8	1.0					
7		20	2:19	20	2:43	0.4	0.7		48		26	12:18	26	12:40	0.4	T	0.5				
8		20	11:26	20	11:41	0.3	T	T	49		26	14:45	26	14:50	0.1	0.5					
		21						0.6	50		30						18.2				
		22	8:16	22	9:21	1.1	0.6				31	0:45	31	9:00	8.3	18.2					
9		27	20:06	27	21:18	1.2	7.6	9.4			31	9:00	31	10:40	1.7	5.8	10.4				
10		28	8:35	28	9:20	0.8	1.8				31	0:45	31	10:40	9.9	24.0					
11		28	16:40	28	17:15	0.6	3.2	3.2	51		31	13:00	31	17:00	4.0	3.0					
12	5	6	11:00	6	15:40	4.7	3.9	3.9	52		31	19:00	31	20:00	1.0	1.6					
13		15					1.8		53	8	2	13:15	2	14:00	0.8	T	1.0				
		16	5:35	16	10:00	4.4	1.8		54		2	16:15	2	20:00	3.8	1.0					
		16	10:00	16	22:00	12.0	14.3	14.3	55		4						T				
		16	5:35	16	22:00	16.4	16.1				5	5:00	5	5:20	0.3	T					
14		23						T	56		6	18:50	6	22:10	3.3	30.6	30.6				
		24*	9:04	24	×	×	T		57		8	18:05	8	18:10	0.1	T	T				
15		29	18:00		×	×	T	0.4	58		8	19:35	8	19:50	0.3	T					
16		29	21:05	29	22:10	1.1	0.4		59		11	11:00	11	11:10	0.2	T	T				
17		31						1.2	60		14	10:15	14	11:00	0.8	T	T				
	6	1	8:10	1	9:00	0.8	1.2		61		15						12.1				
		1	9:00	1	9:50	0.8	T				16	0:10	16	0:45	0.6	11.4					
18		1	8:10	1	9:50	1.7	1.2		62		16	7:00	16	9:00	2.0	0.7					
19		7	12:30	7	12:55	0.4	0.6	0.6			16	9:00	16	17:00	8.0	19.8	45.3				
20		9	23:10		×	×	2.9	2.9			16	7:00	16	17:00	10.0	20.5					
21		11	16:10	11	18:27	2.3	8.5	8.5	63		16	19:00	16	23:50	4.8	25.5					
		12	17:22	12	18:53	1.5	6.9	12.5	64		17	4:00	17	4:30	0.5	T					
22		12	19:37	12	22:30	2.9	5.6		65		20	10:10	20	10:30	0.3	1.9	1.9				
23		13	16:33	13	17:35	0.7	0.7	5.1	66		23					0.4					
24		13	18:55		×	×	4.4				24	6:24	24	8:00	1.6	0.4	8.8				
25		14	10:00	14	12:04	2.1	3.3	3.3	67		25	2:20	25	7:30	5.2	8.8					
26		17						0.6	68		31	11:30	31	17:20	5.8	1.2	1.2				
		18	8:10	18	9:00	0.8	0.6		69	9	2	20:00	3	21:00	1.0	1.1	1.1				
		18	9:00	18	11:08	2.1	T	T	70		6	20:10	6	22:20	2.2	13.9	13.9				
		18	8:10	18	11:08	3.0	0.6		71		11						4.2				
		20	13:05	20	13:55	0.8	1.1	2.4			12	3:00	12	4:50	1.8	4.2	2.1				
27		20	19:10	20	19:30	0.3	1.3		72		13	3:20	13	4:50	1.5	2.1					
28									73		14	23:10	15	0:50	1.7	2.1	2.1				
29		27						T	74		15	9:00	15	11:10	2.2	1.7	1.7				
30		28	7:10	28	7:13	0.1	T		75		24	17:00	24	20:50	3.8	6.2	6.2				
31		28	17:30	28	17:40	0.2	1.4	13.4	76		29	20:30	29	23:15	2.8	4.4	4.4				
32	7	3	12:00	3	13:50	1.3	1.2	2.0	77		30	9:20	30	17:00	7.7	13.0	13.0				
33		3	17:13	3	19:37	2.4	0.8		78	10	1	10:15	1	15:18	5.1	4.6	4.6				
34		4	7:32	4	8:14	0.7	T		79		5						0.6				
35		12	14:25	12	14:30	0.1	T				6	7:10	6	8:20	1.2	0.6					
36		13						13.1	80		8	23:20	8	24:00	0.7	2.6	2.6				
		14	8:06	14	9:00	0.9	13.1		81		9						0.4				
		14	9:00	14	9:16	0.3	T	27.9			10	7:30	10	9:00	1.5	0.4					
		14	8:06	14	9:16	1.2	13.1				10	9:00	10	13:45	4.8	1.3	1.3				
		14	14:15	14	16:40	2.4	27.5				10	7:30	10	13:45	6.3	1.7					
37		14	17:40	14	19:00	1.3	0.4		82		23						3.1				
38		15						3.3			24	5:20	24	8:00	2.7	3.1					
39									83	11	21	11:20	21	12:00	0.7	0.2*	0.2*				
40		16	1:04	16	2:30	1.4	3.3		84		11	×	×	12	9:00	×	2.4*				
41		20	20:50	18	23:00	2.2	3.0	5.2			12	9:00	12	17:00	8.0	1.2*	1.2*				
42		19	3:45	19	4:25	0.7	2.2				11	×	×	12	17:00	×	3.6*				
		21	9:40	21	9:45	0.1	T														

全年統計 一次最大降水量: 30.6 公厘 歷時: 3.3 小時 日期: 8月6日
 一次最急降水量: 11.4 公厘 歷時: 0.6 小時 降水率: 19.0 公厘/小時

備註 (1) 1月9、10日無記錄。
 (2) 2月23日至3月5日因觀測員參加講習會，缺測。
 (3) 5月8、9日因調換觀測員，缺測。

符號 + 改正數值 * 雪水量

松 花 江 流 域

塔子城雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省泰來縣塔子城	東經：123°09'	北緯：46°36'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0	0	0
2								0	0	1.1	0	0	0
3								3.8	0	0	0	0	0
4								0	0	0	0	0	0
5								1.8	0	0	0	0	0
6								0.2	20.3	1.4	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	9.3	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	0	1.9	2.4	0	0
11								0	4.0	8.0	0	0	0
12								0	0	1.1	0	0	0
13								0	0	0	0	0	0
14								13.5	0	4.0	0	0	0
15								0	2.9	0	0	0	0
16								0	24.2	1.1	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								5.2	3.0	0.7	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0	0
22							0	0.9	0	0	0	0	0
23							0	0	6.9	0	(4.0)*	0	0
24							0	1.7	0	5.0	0	0	0
25							0	0.7	0	0	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							2.5	0	4.8	0	0	0	0
29							2.9	8.0	0	0	0	0	0
30							0	0	0	6.7	0	0	0
31								4.3	0		0		0
總 量							(5.4)	40.1	66.1	31.0	15.7	0.0	0.0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	10	7	10	3	0	0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(2.9)	13.5	24.2	8.0	9.3	0	0
日 期							(29)	14	16	11	8		
全 年 統 計	年降水量 (158.3)				年降水日數 (32)				最大日降水量 24.2 8月16日				
	最大月降水量 66.1				8月				最小月降水量 0.0 (11,12月)				
附 註	(1) 6月22日開始觀測。												
	(2) 表內有〔 〕者,係由原始記載的雪深,按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

塔子城雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省泰來縣塔子城

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量																		
		起		迄							起		迄																						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分																					
1	5	28	17:30		x x	x	2.5	2.5																											
2		29	9:40	29	11:15	1.8	2.9	2.9																											
3	7	3	11:10	3	14:25	3.3	3.8	3.8																											
4		5	20:35	5	21:10	0.6	1.8	1.8																											
5		6	14:30	6	14:45	0.3	0.2	0.2																											
6		14	11:20	14	12:15	0.9	2.5	13.5																											
7		14	16:45	14	17:12	0.5	11.0																												
8		18	16:24	18	18:35	2.2	5.2	5.2																											
9		22	17:10	22	17:35	0.4	0.9	0.9																											
10		24	12:20	24	12:55	0.6	1.7	1.7																											
11		25	11:10	25	11:25	0.3	0.7	0.7																											
12		29						8.0																											
13		30	3:24	30	9:00	5.6	8.0																												
14	8	31	9:00	31	14:15	5.3	4.3	4.3																											
15		6	17:50	6	19:45	1.9	16.3	20.3																											
16		6	x x		x x	x	4.0																												
17		11	9:05	11	9:56	0.9	2.1	4.0																											
18		11	10:30	11	11:43	1.2	1.4																												
19		11	x x		x x	x	0.5																												
20		15	23:55	16	0:16	0.4	2.9	2.9																											
21		16	10:25	16	16:30	6.1	8.1	24.2																											
22		16	17:20	16	22:15	4.9	15.0																												
23		16	x x		x x	x	1.1																												
24		18	13:16	18	13:51	0.6	3.0	3.0																											
25		23	x x		x x	x	0.4	6.9																											
26		24	1:15	24	4:30	3.3	6.5																												
27	9	28						4.8																											
28		29	3:05	29	4:15	1.2	4.8																												
29		2						1.1																											
30		3	7:15	3	8:30	1.3	1.1																												
31		6	18:00	6	23:40	5.7	1.4	1.4																											
32		10	14:30	10	15:25	0.9	1.9	1.9																											
33		11	22:15	12	0:30	2.3	2.5	8.0																											
34		12	2:20	12	9:00	6.7	5.5																												
35		12	9:00	12	10:26	1.4	1.1	1.1																											
36		12	2:20	12	10:26	8.1	6.6																												
37		14	15:15	14	16:00	0.8	4.0	4.0																											
38		16	9:02	16	11:10	2.1	1.1	1.1																											
39		18	16:20	18	16:45	0.4	0.7	0.7																											
40		24	15:05	24	16:20	1.3	0.6	5.0																											
41		24	17:00	24	22:30	5.5	4.4																												
42	10	30	9:00	30	18:30	9.5	1.2	6.7																											
43		30	19:25	1	9:00	13.6	5.5																												
44		8	x x		x x	x	6.2	9.3																											
45		9	6:50	9	8:25	1.6	3.1																												
46		10	10:05	10	12:15	2.2	2.4	2.4																											
47		23	22:00	24	1:30	3.5	(4.0)*	(4.0)*																											
全年統計		一次最大降水量: 16.3公厘				歷時: 1.9小時		日期: 8月 6 日		降水率: 22.0公厘/小時																									
		一次最急降水量: 11.0公厘				歷時: 0.5小時																													
備註		1. 6月22日開始觀測。																																	
		2. 表內有()者,係由原始記錄雪深,按10比1折算等水量。																																	
附註		()欠準數值 * 雪水量																																	

德柏斯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：內蒙古自治區人民政府農牧部水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	興安盟科右前旗阿力 義和村	東經：121°20'	北緯：46°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								5.4	—	0.8	0	0
2								0	—	0	0	0
3								T	—	0	0	0
4								0	—	0	0	0
5								0	—	0	0	0
6							0	0	—	0	0	0
7							0	1.3	—	0	0	0
8							0	0	—	4.3	0	0
9							0	13.3	—	6.5	0	0
10							0.3	0	—	0	0	0
11							0	0	—	0	0	0
12							0	0	—	0	0	0
13							0	0	—	0	0	0
14							T	T	—	0	0	0
15							T	2.8°	—	0	0	0
16							0	0.7°	—	0	0	0
17							8.5	11.4	—	0	0	0
18							T	0	—	0	0	0
19							0.6	40.4	—	0	0	0
20							6.7	7.7	—	0	0	0
21							0	0	—	0	0	0.7*
22							0	0	—	0	0	0
23							0	0	—	0	0	0
24							0	0	—	0	0	0
25							10.0	0	—	0	0	0
26							0	0	—	0	0	0
27							0	0	—	0	0	0
28							0	0	—	0	0	0
29							0	0	—	0	0	0
30							T	2.2	—	5.6*	0	0.3*
31							0	0	—	0	0	0
總 量							(26.1)	85.2	—	17.2	0.0	1.0
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(5)	9	—	4	0	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(10.0)	40.4	—	5.5	0	0.7
日 期							(25)	19	—	9		21
全 年 統 計	年降水量 (129.5)			年降水日數 (20)			最大日降水量 (40.4)			(8月19日)		
	最大月降水量 (85.2)			(8月)			最小月降水量 0.0			(11月)		
附 註	(1) 7月6日開始觀測。 (2) 9月無記錄。											
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量											

德柏斯水位站 1951 年降水量記錄表

興安盟科右前旗阿力義和村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	10	15:00	10	15:20	0.3	0.3	0.3									
2		14	x x		x x	x	T	T									
3		15	x x		x x	x	T	T									
4		17	20:40	18	0:09	3.5	8.5	8.5									
5		18	x x		x x	x	T	T									
6		19	20:44	19	23:18	2.6	0.6	0.6									
7		20						6.7									
8		21	5:40	21	7:00	1.3	6.7										
9		25	9:00	25	13:30	4.5	10.0	10.0									
10		30	x x		x x	x	T	T									
11	8	1						5.4									
12		2	3:40	2	5:00	1.3	5.4										
13		3	x x		x x	x	T	T									
14		7						1.3									
15		8	5:10	8	6:14	1.1	1.3										
16		9						13.3									
17		10	4:20	10	6:30	2.2	13.3										
18		14	x x		x x	x	T	T									
19		15						2.8°									
20		16	6:00	16	9:50	3.8	3.5	0.7°									
21		17	12:15	17	15:00	2.8	11.4	11.4									
22		19	10:25	19	20:00	9.6	40.4	40.4									
23		20	21:00	20	23:20	2.3	7.4	7.7									
24		20	23:54	21	0:15	0.4	0.3										
25		30						2.2									
26	10	31	0:00	31	2:05	2.1	2.2										
27		1	9:00	1	12:16	3.3	0.8	0.8									
28		8						4.3									
29		9	5:28	9	9:00	3.5	4.3										
30		9	9:00	9	14:12	5.2	6.5	6.5									
31	12	9	5:26	9	14:12	8.7	10.8										
32		31	0:15	31	6:45	6.5	5.6*	5.6*									
33		21						0.7*									
34		22	5:10	22	9:00	3.8	0.7*										
35		30	9:00	30	13:06	4.1	0.3*	0.3*									

全年統計	一次最大降水量 (40.4)公厘	歷時: (9.6)小時	日期: (8月 19 日)
	一次最小降水量: (13.3)公厘	歷時: (2.2)小時	降水率: (6.0)公厘/小時
備註	(1) 7月6日開始观测。		
	(2) 3月無記錄。		
符號	— 无降水 ⊕ 个别观测 × 未测		

察爾森水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	興安盟科右後旗察爾森	東經：121°59'	北緯：46°20'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	水位、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	4.2	0	0
2								15.1	2.9	0	0	0	0
3								3.2	0	0	0	0	0
4								T	0	T	0	0	0
5								0	0	0	0	0	0
6								10.0	14.8	18.5	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	0	0	12.4*	0	0
9								0	0	T	0	0	0
10								0	4.0	T	T	0	0
11								0	0	T	0	0	0
12								0	0	0	0	0	0
13							9.2	7.0	0	0	0	0	0
14							7.1	2.4	0	0	0	0	0
15							0	0	1.0	T	0	0	0
16							0	0	17.4	0	T	0	0
17							0.2°	0	0	T	T	0	0
18							0.3°	12.5	3.8	T	0	0	0
19							0	2.6	9.4	T	0	0	0
20							1.8	0	0	0	0	0	0
21							T	0	0	0	0	0	0
22							0	0	0	0	0	0	0.2*
23							0	14.0	0	0	*	0	0
24							1.7	6.0	14.0	0	0	0	0
25							0	0	0	14.5	0	0	0
26							0	0	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							1.6	0	0	0	0	0	0
29							0	0	2.9	12.6	0	0	0
30							0	8.0	0	8.0	0	0	0
31							0	0	0	0	0	0	0
總 量							(21.9)	80.8	70.2	53.6	(16.6)	0.0	0.2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(7)	10	9	4	3	0	1
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(9.2)	15.1	17.4	18.5	12.4	0	0.2
日 期							(13)	2	16	6	8		22
全 年 統 計	年降水量 (245.3)				年降水日數 (34)				最大日降水量 18.5 9月 6 日				
	最大月降水量 80.8				7 月				最小月降水量 0.0 (11月)				
附 註	6月13日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量 * 雨霰水量												

察爾森水位站1951年降水量記錄表

興安盟科右後旗察爾森

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	13	×	14	9:00	×	9.2	9.2	51	9	10	14:00	10	14:30	0.5	T	T
		14	9:00	14	10:30	1.5	4.5	7.1	52		11	×	×	×	×	T	T
		13	×	14	10:30	×	13.7		53		15	×	×	×	×	T	T
2		14	14:42	14	15:20	0.6	2.5				16	7:00	16	8:30	1.5	T	T
3		14	16:20	14	16:23	0.1	0.1		54		17						T
4		17						0.2 ⁰			18	8:00	18	9:00	1.0	T	
		18	6:35	18	9:40	3.1	0.3	0.3 ⁰			18	2:00	18	10:00	1.0	T	T
5		18	11:30	18	12:16	0.8	0.2				18	8:00	18	10:00	2.0	T	
6		20	13:31	20	14:15	0.7	1.7	1.8	55		19	×	×	×	×	T	T
7		20	15:25	20	15:40	0.3	0.1		56		25	12:35	25	17:30	4.9	14.5	14.5
8		21	9:×	21	9:×	×	T	T	57		29	11:50	29	21:00	9.2	10.2	12.6
9		24	×	×	×	×	1.6	1.7	58		29	×	×	×	×	2.4	
10		25	7:40	25	8:20	0.7	0.1		59		30	16:00	1	9:00	17.0	8.0	8.0
11		28	16:45	×	×	×	T	1.6		10	1	9:00	1	21:00	12.0	4.2	4.2
12		28	18:50	28	19:00	0.2	0.1				30	16:00	1	21:00	29.0	12.2	
13		29	×	×	×	×	1.5		60		8	×	×	×	×	12.4*	12.4*
14	7	2	×	×	×	×	1.6	15.1	61		10	9:00	10	13:30	4.5	T	T
15		3	3:50	3	9:00	5.2	13.5		62		16	17:10	16	20:25	3.3	T	T
		3	9:00	3	11:00	2.0	3.2	3.2	63		17	×	×	×	×	T	T
		3	3:50	3	11:00	7.2	16.7		64		23	×	×	×	×	T	T
16		4						T	65	12	22	×	×	×	×	0.2*	0.2*
17		5	6:10	5	×	×	T										
18		6	14:05	6	14:55	0.8	10.0	10.0									
19		7	4:20	7	4:20	0.2	T										
		13						7.0									
20		14	5:40	14	7:00	1.3	7.0										
21		14	9:10	14	10:45	1.6	0.8	2.4									
22		14	14:30	14	15:40	1.2	0.6										
23		15	×	×	×	×	1.0										
24		18	19:10	18	19:35	0.4	2.0	12.5									
25		18	20:05	18	21:10	1.1	10.5										
26		19	16:48	19	17:35	0.8	2.6	2.6									
27		23	14:00	23	14:25	0.4	14.0	14.0									
28		24	10:15	24	14:30	4.3	6.0	6.0									
		30	21:00	30	21:30	0.5	5.0	8.0									
29		30	×	×	×	×	3.0										
30	8	2	9:15	2	17:20	8.1	2.9	2.9									
31		6	17:15	6	18:00	0.8	13.5	14.8									
32		6	18:30	6	18:50	0.3	1.3										
33		10	18:15	10	18:30	0.3	3.0	4.0									
34		10	19:35	10	19:50	0.3	T										
35		10	×	×	×	×	1.0										
36		15	×	×	×	×	1.0	1.0									
37		16	12:30	16	14:20	1.8	1.6	17.4									
38		16	15:25	16	22:10	6.8	14.2										
39		16	×	×	×	×	1.6										
40		18	12:30	18	14:00	1.5	3.8	3.8									
41		19						9.4									
42		20	5:05	20	6:00	0.9	5.8										
		20	6:50	20	7:10	0.3	3.6										
43		24	17:30	25	6:00	12.5	14.0	14.0									
44		29	×	×	×	×	1.5	2.9									
45		30	6:00	30	6:20	0.3	1.4										
46	9	3															
		4	8:50	4	9:20	0.5	T	T									
47		6	15:36	6	18:15	2.7	10.0	18.5									
48		6	18:30	6	21:30	3.0	8.5										
49		9	12:15	9	12:35	0.3	T										
50		9	14:15	9	15:30	1.3	T										
全年統計		一次最大降水量: 16.7 公厘				歷時: 7.2 小時		日期: 7月3日		降水率: 35.0 公厘/小時							
		一次最急降水量: 14.0 公厘				歷時: 0.4 小時											
備 注		6月13日開始觀測。															
符 號		+ 改正數值 0 分列數值 * 雪水量 * 雨霰水量															

龍華吐水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯	東經：132°25'	北緯：45°50'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	18.0	0	2.0	0	0
2								0.8	4.3	0	0	0	0
3							0	2.0	0	0	0	0	0
4							0	0	T	0.1	0	0	0
5							0	T	0	0	0	0	0
6							0	6.6	20.1	4.1	0	0	0
7							0	0	0	0	2.7	0	0
8							0	0	0	0	7.8	0	0
9							T	0	0	0	0	0	0
10							0	0	0	4.3	0	0	0
11							2.9	0	8.1	0.7	0	0	0
12							2.9	T	0	0	0	0	0
13							0.3	7.4	0	0	0	0	0
14							1.2	9.2	0	4.3 ^Δ	0.4*	0	0
15							0	T	0.9	0	0	0	0
16							0	0	6.2	0	0	0	0
17							0	T	0	0	0	0	0
18							1.8	18.2	0	1.4	0	0	0
19							0	0	T	0	0	0	0
20							1.8 ^Δ	0	0	0	0	0	0
21							0	T	0	0	0	0	0.3*
22							0	0.7	0	0	0	0	0.1*
23							0	0	0	0	0.4*	0	0
24							0.4	0.9	1.6	9.4	0	0	0
25							0.2	4.9	0	0	0	0	0
26							0	0.4	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							1.9	0	0	0	0	0	0
29							0	0	0	11.9	0	0	0
30							0	39.0	0	4.9	0	0	0
31								2.3	0		0		0
總 量							(13.4)	92.4	59.2	41.1	13.3	0.0	0.4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(9)	12	7	9	5	0	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量							2.9	39.0	20.1	11.9	7.8	0	0.3
日 期							11	30	6	29	8		21
全 年 統 計	年降水量 (219.8)				年降水日數 (44)				最大日降水量 39.0				7月30日
	最大月降水量 92.4					7月			最小月降水量 0.0				
附 註	6月3日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 Δ雨雹水量												

龍華吐水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量								
		起		迄							起		迄												
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分											
1	6	9		10	6:06	0.3	T	T	46	8	2	7:39	2	14:45	7.1	22.3									
2		10	5:51	11	16:31	1.2	2.9	2.9	47		3	4:22	3	5:46	1.4	T									
3		11	15:21	12	18:14	1.4	1.9	2.9	48		4	21:21	4	21:41	0.3	T	T								
4		12	16:52	12	19:41	0.2	1.0		49		6	15:42	6	18:39	2.0	19.5	20.1								
5		13	1:02	14	1:41	0.7	0.3	0.3	50		6	21:40	6	23:41	2.0	0.6									
6		14	11:41	14	11:51	0.2	T	1.2	51		11	9:25	11	9:59	0.6	1.5	8.1								
7		14	12:45	14	14:51	2.1	1.2		52		11	17:39	11	17:45	0.1	6.6									
8		18	9:05	18	12:15	3.2	1.6	1.8	53		15						0.9								
9		18	13:10	18	13:44	0.6	0.2		54		16	6:49	16	7:32	0.7	T									
10		20	12:03	20	12:20	0.3	0.3 ^a	1.8 ^a	55		16	9:45	16	12:05	2.3	3.7	6.2								
11		20	13:04	20	13:31	0.5	1.5		56		16	15:49	16	16:45	0.9	2.5									
12		24	4:49	25	5:22	0.6	0.4	0.4	57		20	7:25	20	7:44	0.3	T	T								
13		25	9:09	25	9:29	0.3	T	0.2	58		24	13:36	24	13:49	0.2	1.6	1.6								
14		25	14:29	25	14:45	0.3	0.2		59	9	4	9:25	4	9:47	0.4	0.1	0.1								
15		28	17:39	28	18:02	0.4	T	1.9	60		6	15:45	6	17:30	1.8	3.0	4.1								
16		28	21:29	28	23:24	1.9	1.9		61		6	20:45	6	22:23	1.6	1.1									
17	7	2						0.8	62		10	11:14	10	11:45	0.5	0.2	4.3								
18		3	6:20	3	6:34	0.2	0.3		63		11	6:02	11	8:17	2.3	4.1									
19		3	7:37	3	8:39	1.0	0.5		64		11	11:31	11	11:54	0.4	0.7	0.7								
20		3	12:34	3	13:24	0.8	2.0	2.0	65		14	15:52	14	16:12	0.3	4.3 ^a	4.3 ^a								
21		6	4:07	6	4:17	0.2	T		66		18	14:07	18	14:40	0.6	1.4	1.4								
22		6	15:40	6	16:32	0.9	6.6	6.6	67		24	11:10	24	11:41	0.5	4.2	9.4								
23		12	14:06	12	14:09	0.1	T		68		24	14:05	24	17:10	3.1	5.2									
24		12	15:29	12	15:34	0.1	T		69		29	15:44	29	16:25	0.7	11.9	11.9								
25		13	18:27	13	19:00	0.6	2.6	7.4	70		30					4.9									
26		13	19:09	13	20:32	1.4	1.7		71	10	1	2:10	1	9:00	6.8	4.9	2.0								
27		13	18:27	13	20:32	1.9	4.3		72		1	11:25	1	14:12	2.8	2.0	2.7								
28		14	2:01	14	2:17	0.3	3.1		73		8	1:17	8	2:02	0.8	2.7									
29		14	3:45	14	4:15	0.5	T		74		8	18:58	8	21:32	2.6	7.8	7.8								
30		14	10:29	14	12:33	2.1	9.2	9.2	75		14	5:27	15	8:15	2.8	0.4*	0.4*								
31		16	8:22	16	8:30	0.1	T		76		23														
32		17	14:15	17	14:23	0.1	T		77	12	24	1:17	24	3:25	2.1	0.4*	0.3*								
33		18	18:09	18	19:07	1.0	8.9	18.2	78		21	4:15	22	9:00	4.8	0.3*	0.1*								
34		18	19:36	18	20:31	0.9	9.3		79		22	9:00	22	10:57	2.0	0.1*	0.1*								
35		19	4:40	19	5:02	0.4	T		80		22	4:15	22	10:57	6.7	0.4*									
36		19	5:45	19	6:04	0.3	T		81																
37		22	5:19	22	5:22	0.1	T		82																
38		22	18:34	22	19:05	0.5	0.7	0.7	83																
39		24	13:00	24	13:21	0.4	0.7	0.9	84																
40		24	13:50	24	14:00	0.2	0.2		85																
41		24	14:24	24	14:29	0.1	T		86																
42		26	4:15	26	6:37	2.4	4.9	4.9	87																
43		26	13:55	26	14:07	0.2	0.2	0.4	88																
44		26	15:28	26	15:39	0.2	0.1		89																
45		26	21:40	26	22:01	0.4	0.1		90																
46		30		31	7:45	7.8	39.0	39.0	91																
47		31	9:29	31	13:35	4.1	2.1	2.3	92																
48		31	14:49	31	16:32	1.7	0.2		93																
49	8	1	7:39	2	9:00	1.4	18.0	18.0	94																
50		2	9:00	2	14:45	5.8	4.3	4.3	95																

全年統計 一次最大降水量: 39.0 公厘 歷時: 7.8 小時 日期: 7 月 31 日
 一次最急降水量: 6.6 公厘 歷時: 0.1 小時 降水率: 66.0 公厘/小時

備 註 6 月 3 日開始觀測

符 號 * 霽水量 △ 雨雹水量

松花江流域 洮南水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省洮南縣靠城村	東經：122°45'	北緯：45°20'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	1.0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	1.7	6.5	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	0	0.4	2.7	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	14.3	55.1	4.1	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0.5*	0	0	0	3.2	0	0	
8		0	0	0	0	0	1.0*	0	0	0	8.0	0	0	
9		0	0.5*	0.2*	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	
10		0	0.8*	0	T *	T	0	0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	
12		0	0	0	4.6	0	10.7	0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	T	9.5	T	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	8.4	2.7	0	2.9	0	0	0	
15		0	0	0	3.5	4.3	0	0	3.7	0	3.5*	*	0	
16		0	0	0	0	4.8	0	0	6.3	0.5	0	0	0	
17		1.8*	0	0	0	1.7	0.2	0.1	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	T	0	0	
19		0	0	0	1.6*	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		0	2.4*	T *	0	0	4.5	0	0	2.0	0	0	0	
21		0	3.5*	0	0.9	0	0	5.0	0	0	0	0	0	
22		0	2.1*	0	T *	0	0	0.4	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	1.0	5.7	*	0	0	
25		0	0	0	0	0	3.5	6.2	0	0	0	0	0	
26		0	3.8*	T *	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	
27		0	0	5.8*	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	71.1	0	4.5	0	0	0	
31		0	0	0.7*	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	
總 量		1.8	13.1	6.7	11.7	11.8	38.1	129.0	75.2	24.8	(15.8)	—	0.0	
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數		1	6	3	5	4	10	12	7	9	5	1	0	
百 分 比		1.58	9.52	4.76	7.94	6.35	15.87	19.05	11.11	14.29	7.94	1.58	0.00	
一 日 最 大 量		1.8	3.8	5.8	4.6	4.8	10.7	71.1	55.1	5.7	8.0	—	0	
日 期		17	26	27	12	16	12	30	6	24	8	15		
全 年 統 計	年降水量 (328.0)				年降水日數 63				最大日降水量 71.1				7月30日	
	最大月降水量 129.0						7月		最小月降水量 0.0				12月	
附 註														
符 號	() 欠準數值 ϕ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 * 霰水量													

松花江流域 洮南水文站1951年降水量記錄表

黑龍江省洮南縣靠城村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						時	降水量	日	時分				日
1	1	17	23:05	18	0:40	1.6	1.8*	1.8*	51	7	22	6:24	22	6:50	0.4	0.3		
2	2	9	11:30	9	13:30	2.0	0.5*	0.5*	52	22	7:25	22	8:12	0.8	2.7			
3		10	11:35	10	13:50	2.3	0.8*	0.8*	53	22	19:04	22	20:00	0.9	0.4	0.4		
4		20						2.4*	54	23	16:35	23	16:43	0.1	0.5	0.5		
		21	2:30	21	10:00	7.5	2.4*		55	25						6.2		
		21	10:00	21	17:09	7.2	3.5*	3.5*	56	26	4:20	26	5:13	0.9	6.2			
		21	2:30	21	17:09	14.7	5.9*		57	26	19:30	27	4:15	8.8	16.6	16.6		
5		22	15:20	22	18:15	2.9	2.1*	2.1*	58	30	20:00	31	5:05	9.1	69.8	71.1		
6		26	18:20	26	21:10	2.8	3.8*	3.8*	59	31	5:20	31	9:00	3.7	1.3			
7	3	9						0.2*	60	31	9:00	31	9:45	0.8	0.6	0.9		
		10	3:04	10	4:15	1.2	0.2*		61	31	5:20	31	9:45	4.4	1.9			
8		20						T*	62	31	14:25	31	15:10	0.8	0.3			
		21	5:30	21	6:40	1.2	T*		63	1	2	6:02	2	9:00	3.0	2.2	2.2	
		26						T*	64	2	2	9:00	2	14:12	5.2	6.5	6.5	
		27	9:08	27	10:00	0.9	T*		65	2	2	6:02	2	14:12	8.2	8.7		
		27	10:00	27	15:40	5.7	2.0*	5.8*	66	2	2	14:40	2	15:10	0.5	T		
		27	9:08	27	15:40	6.5	2.0*		67	2	4	5:32	4	7:40	2.1	0.4	0.4	
10		28	7:08	28	10:00	2.9	3.8*		68	6	18:53	6	21:17	2.4	54.7	55.1		
11		31	11:03	31	12:02	0.9	0.7	0.7*	69	7	4:10	7	5:13	1.1	0.4			
		31	12:02	31	12:35	0.6	T*		70	13					T			
		31	11:08	31	12:35	1.5	0.7*	T*	71	14	8:35	14	8:45	0.2	T			
12	4	10	14:30	10	14:45	0.3	T*		72	15						3.7		
13		12						4.6	73	16	0:35	16	4:45	4.2	2.1			
		13	2:05	13	3:30	1.4	4.6		74	16	5:20	16	6:15	0.9	1.1			
14		15	18:30	15	20:10	1.7	3.5	3.5	75	16	7:20	16	7:50	0.5	0.5			
15		19	20:35	19	21:29	0.9	1.6	1.6*	76	16	9:55	16	11:30	1.6	3.1	6.3		
16		20	6:25	20	6:28	0.1	T*		77	16	12:24	16	13:04	0.7	1.1			
17		21						0.9	78	16	14:30	16	14:50	0.3	0.5			
		22	5:50	22	6:55	1.1	0.9		79	16	15:40	16	19:30	3.8	1.6			
18		22	11:40	22	11:55	0.3	T*	T*	80	24	18:05	24	18:10	0.1	T	1.0		
19		27	21:10	27	22:08	1.0	1.1	1.1	81	24	18:15	24	18:40	0.4	1.0			
20	5	10	13:10	10	13:25	0.3	T	T	82	24	18:05	24	18:40	0.6	1.0			
21		15	12:06	15	12:15	0.1	T	4.3	83	3	18:04	3	18:08	0.1	T	2.7		
22		15	18:50	15	18:55	0.1	T		84	3	18:55	3	19:15	0.3	2.7			
23		15	21:15	15	22:20	1.1	4.3		85	4	8:49	4	9:00	0.2	T			
24		16	12:45	16	18:07	5.4	4.8	4.8	86	4	9:00	4	9:47	0.8	0.8	1.2		
25		17	16:30	17	16:38	0.1	T	1.7	87	4	8:49	4	9:47	1.0	0.8			
26		17	21:08	17	21:50	0.7	1.7		88	4	10:20	4	10:50	0.5	0.4			
27		29	20:36	29	20:58	0.4	1.0	1.0	89	6	17:23	6	17:30	0.1	T	4.1		
28	6	7						0.5*	90	6	17:38	6	17:40	0.03	T			
		8	8:55	8	9:03	0.1	1.0	1.0*	91	6	17:23	6	17:40	0.3	T			
29		9	7:55	9	8:04	0.2	0.5		92	6	18:20	6	18:36	0.3	0.4			
30		9	23:50	10	3:08	3.3	8.0	8.0	93	6	22:05	6	23:15	1.2	3.7			
31		12	17:50	12	18:32	0.7	10.0	10.7	94	11	12	5:17	12	5:45	0.5	1.2	1.2	
32		12	21:20	12	21:35	0.3	0.7		82	14	19:07	14	20:12	1.1	2.9	2.9		
33		13	11:13	13	11:18	0.1	T	T	83	16	12:05	16	12:30	0.4	0.5	0.5		
34		14	9:52	14	10:10	0.3	6.8	8.4	84	20	15:10	20	15:25	0.3	2.0	2.0		
35		14	13:53	14	14:05	0.2	1.6		85	23	11:50	23	12:00	0.2	T	T		
36		17						0.2	86	24	14:05	24	18:00	3.9	5.7	5.7		
		18	5:08	18	5:15	0.1	0.2		87	30	18:40	30	23:10	4.5	2.0	4.5		
37		18	11:58	18	13:20	1.4	0.5	0.5	88	10	1	2:15	1	9:00	6.8	2.5		
38		20	16:10	20	16:35	0.4	3.7		89	1	9:00	1	11:30	2.5	1.0	1.0		
39		20	18:32	20	18:42	0.2	0.8		90	1	2:15	1	11:30	9.3	3.5			
40		25	11:25	25	14:10	2.8	3.5	3.5	91	7	19:15	7	19:30	0.3	3.2	3.2		
41		28	21:50	28	22:40	0.8	0.8	0.8	92	8	19:45	8	21:55	2.2	8.0	8.0		
42	7	2						1.7	93	15	16:25	15	20:45	4.3	3.6*	3.6*		
		3	6:00	3	6:05	0.1	T		94	18	14:30	18	17:25	2.9	T	T		
43		3	8:38	3	8:55	0.3	1.7			24	x x		x x	x	*	*		
44		6	17:25	6	17:36	0.2	4.1	14.3		15	x x		x x	x	*	*		
45		6	21:32	6	22:18	0.8	10.2											
46		13	22:30	14	3:25	4.9	9.5	9.5										
47		14	14:05	14	14:45	0.7	2.7											
48		17						0.1										
49		18	2:52	18	2:57	0.1	0.1											
		21						5.0										
50		22	3:40	22	4:10	0.5	0.9											
		22	5:30	22	6:07	0.6	1.1											

全年統計 一次最大降水量: 69.8 公厘 歷時: 9.1 小時 日期: 7月30-31日
一次最急降水量: 54.7 公厘 歷時: 2.4 小時 降水率: 22.8 公厘/小時

備註
計 號 + 改正數值 分別數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 * 霰水量

松 花 江 流 域

端基屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大青縣 端基屯	東經：124°01'	北緯：45°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至7月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	0	0.1*	0	0.2	0	—	—	—	—	—
2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
5	0	0	T *	0	0	0	0	—	—	—	—	—
6	0	0	0	0	0	0	1.8	—	—	—	—	—
7	0	0	0	0	0	T	0	—	—	—	—	—
8	0	0	0	0	0	8.2	0	—	—	—	—	—
9	0	0	0	2.3*	0	1.1	0	—	—	—	—	—
10	0	0	T *	0	T	0	21.2	—	—	—	—	—
11	0	0	0	0	0	3.2	0	—	—	—	—	—
12	0	0	0	2.2*	0	0	0	—	—	—	—	—
13	0	0	0	0.5	0	0	2.2	—	—	—	—	—
14	0	0	0	T	0	4.5	0	—	—	—	—	—
15	0	0	0	1.9	0.4	0	2.5	—	—	—	—	—
16	0	0	0	0	20.0*	0	0	—	—	—	—	—
17	*	0	0	0	2.1	0	0	—	—	—	—	—
18	0	0	0	0	0	2.4	0	—	—	—	—	—
19	0	0	0	4.8	0	0	0	—	—	—	—	—
20	0	0	0.1*	0	0	0	0	—	—	—	—	—
21	0	2.1*	0.1*	T *	0.2	0	8.3	—	—	—	—	—
22	0	0	0	1.7*	0	0	0.6	—	—	—	—	—
23	0	0	0	T	0	0	0	—	—	—	—	—
24	0	0	0	0	0	0	40.5	—	—	—	—	—
25	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
26	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
27	0	0	10.3*	T	0	0.3	0	—	—	—	—	—
28	0	0	0.2*	T	0	0	0	—	—	—	—	—
29	0	0	0	0	0.9	0	0	—	—	—	—	—
30	0	0	0	T	0	0	18.8	—	—	—	—	—
31	0	0	0.1*	0	0.1	0	12.0	—	—	—	—	—
總 量	—	2.1	10.8	13.5	23.7	19.9	107.9	—	—	—	—	—
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降水日數	1	1	5	7	6	7	9	—	—	—	—	—
百 分 比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一日最大量	—	2.1	10.3	4.8	20.0	8.2	40.5	—	—	—	—	—
日 期	17	21	27	19	16	8	24	—	—	—	—	—
全 年 統 計	年降水量 (177.9)			年降水日數 (36)			最大日降水量 (40.5) (7月24日)					
	最大月降水量 (107.9) (7月)					最小月降水量 (2.1) (2月)						
附 註	8至12月無記錄。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 ※雨霰水量											

松花江流域 端基屯水位站1951年降水量記錄表

黑龍江省大興縣端基屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	3:00	0.9	*	*	49	7	13	×	×	×	2.2	2.2	
2	2	18	2:07						50		15	10:50	15	11:10	0.3	2.5	
3	3	21	×	×	×	×	2.1*	2.1*	51		21	×	×	×	8.3	8.3	
4		5	×	×	×	×	T*	T*	52		22	11:35	22	11:50	0.3	0.6	
5		10	12:55	10	13:17	0.4	T*	T*	53		24	13:35	24	14:45	1.2	40.5	
6		20						0.1*	54		30	21:00	31	9:00	12.0	18.8	
7		21	5:14	21	10:00	4.8	0.1*	0.1*			31	9:00	31	16:00	7.0	12.0	
8		21	10:00	21	14:06	4.1	0.1*	0.1*			30	21:00	31	16:00	19.0	30.8	
9		21	5:14	21	14:06	8.9	0.2*										
10		27	12:32	28	10:00	21.5	10.3*	10.3*									
11		28	10:00	28	13:15	3.3	0.2*	0.2*									
12		27	12:32	28	13:15	24.7	10.5*										
13		31	13:55	31	14:12	0.3	T	0.1*									
14		31	20:02	1	20:15	0.2	0.1*										
15	4	1	16:33	1	16:45	0.2	0.1*	0.1*									
16		9						2.3*									
17		10	7:43	10	9:37	1.9	2.3*										
18		12						2.2*									
19		13	6:08	13	9:25	3.3	2.2*										
20		13	18:05	13	18:30	0.4	0.5	0.5									
21		14	14:55	14	15:02	0.1	T	T									
22		15	×	×	×	×	1.9	1.9									
23		19	22:35	20	5:47	7.2	4.8	4.8									
24		21						T*									
25		22	5:15	22	5:54	0.7	T*										
26		22	11:00	22	12:31	1.5	1.7*	1.7*									
27		23	14:45	23	14:52	0.1	T	T									
28		27						T									
29		28	5:48	28	6:00	0.2	T										
30		28	16:27	28	16:28	0.02	T	T									
31		30	15:08	30	15:09	0.02	T	T									
32	5	10	13:24	10	13:29	0.1	T	T									
33		15	22:01	15	22:04	0.1	T	0.4									
34		16	6:00	16	7:25	1.4	0.2										
35		16	9:02	16	9:29	0.5	0.2										
36		16	10:42	16	13:49	3.1	18.1	20.0*									
37		16	14:40	16	15:25	0.8	0.5										
38		16	18:00	16	21:05	3.1	1.4*										
39		17	18:31	17	23:17	4.8	2.1	2.1									
40		21	14:20	21	14:29	0.2	0.2	0.2									
41		29	15:22	29	15:40	0.3	0.5	0.9									
42		29	22:45	29	22:51	0.1	0.4										
43	6	31						0.1									
44		1	5:45	1	5:52	0.1	0.1	0.2									
45		2	2:45	2	2:54	0.2	0.2										
46		7	9:15	7	9:31	0.3	T	T									
47		8	12:20	8	18:25	6.1	5.8	8.2									
48		8	22:21	8	23:22	1.0	2.4										
49		9	19:20	9	21:15	1.9	1.1	1.1									
50		11	18:10	11	18:35	0.4	0.7	3.2									
51		11	21:12	11	22:27	1.3	2.5										
52		14	9:15	14	10:50	1.6	1.1	4.5									
53		14	14:50	14	15:21	0.5	2.4										
54		14	15:48	14	15:57	0.2	1.0										
55		18	13:30	18	15:10	1.7	2.4	2.4									
56		27	×	×	×	×	0.3	0.3									
57	7	3	13:30	3	13:40	0.2	T	T									
58		6	17:30	6	19:20	1.8	1.8	1.8									
59		10	21:50	10	22:34	0.7	21.2	21.2									
全年統計		一次最大降水量: (40.5) 公厘 一次最急降水量: (40.5) 公厘 8至12月無記錄。															
		歷時: (1.2) 小時 歷時: (1.2) 小時															
		日期: (7月 24日) 降水率: (33.8) 公厘/小時															
備註																	
附號		() 欠準數值 * 雪水量 雨雪水量 * 雨後水量															

松花江流域 大賚水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省大賚縣老伙子	東經：124°18'	北緯：45°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，配至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	T *	0	0.3	0	0	0	0.7	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	0.9	0	2.5	0	0	0
4		0	0	—	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0
5		0	0	—	0	0	T	0	0	0	T	0	0
6		0	0	—	T	0	0	3.5	12.4	15.4	T	0	0
7		0	0	—	0	0	T	0	0	0	6.8	0	0
8		0	0.6*	0	0	0	4.1	0	0	0	14.0	0	0
9		0	1.2*	0	1.0*	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	T *	1.4*	0	T	2.9	T	T	0	0	*
11		0	0	0	0	0	1.3	0	23.8	4.3	0	0	0
12		0	0	0	2.8*	0	1.0	0	0	T	0	0	T *
13		0	0	0	0	0	15.1	3.8	T	0	0	0	1.2*
14		0	0	0	T	0	2.5	T	T	0	T	0	0
15		0.3*	0	0	2.1	T	0	T	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	13.4 [△]	0	0	3.0	0.3	0	0	0
17		1.7*	0	0	0	2.6	T	0	0	0	0.4	0	0
18		0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	T	0	0
19		0	0	0	4.1	0	0	T	0	0	0	0	0
20		0	1.8*	0.6*	T *	0	T	0	0	0	0	0	0
21		0	2.6*	2.1*	6.1*	0	0	1.1	0	T	0	T *	0
22		0	—	0	1.8*	0	1.1	T	0	0	0	0	0
23		0	—	0	1.2	0	0	0	T	0	0	0	0
24		0	—	0	0	0	0	45.1	2.0	6.5	*	0	0
25		0	—	0	0	0	0	0	1.0	0.9	0	0	0
26		0	—	0	0	0	0	30.0	0	0	0	0	0
27		0	—	8.9*	T	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	—	0.3*	0	0	0	0	0	0.2*	0	0	0
29		0	0	0	T	3.3	0.6	0	0	T *	0	0	0
30		0	0	0	T	0	0	21.3	0	1.2	0	0	0
31		0	0	T	0	T	0	11.1	0	0	0	0	0.4*
總 量		2.0	(6.2)	(11.9)	20.5	19.3	26.9	119.7	45.3	35.0	(21.9)	T	(1.6)
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	(4)	(4)	8	3	9	9	6	9	5	0	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.7	(2.6)	(8.9)	6.1	13.4	15.1	45.1	23.8	15.4	14.0	T	(1.2)
日 期		17	(21)	(27)	21	16	13	24	11	6	8	21	(13)
全 年 統 計	年降水量 (310.3)				年降水日數 (62)				最大日降水量 45.1 7月24日				
	最大月降水量 119.7					7月			最小月降水量 T 11月				
附 註	2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量												

松花江流域
大賚水文站1951年降水量記錄表

黑龍江省大賚縣老坎子

(降水量以公厘計歷時以小時計)

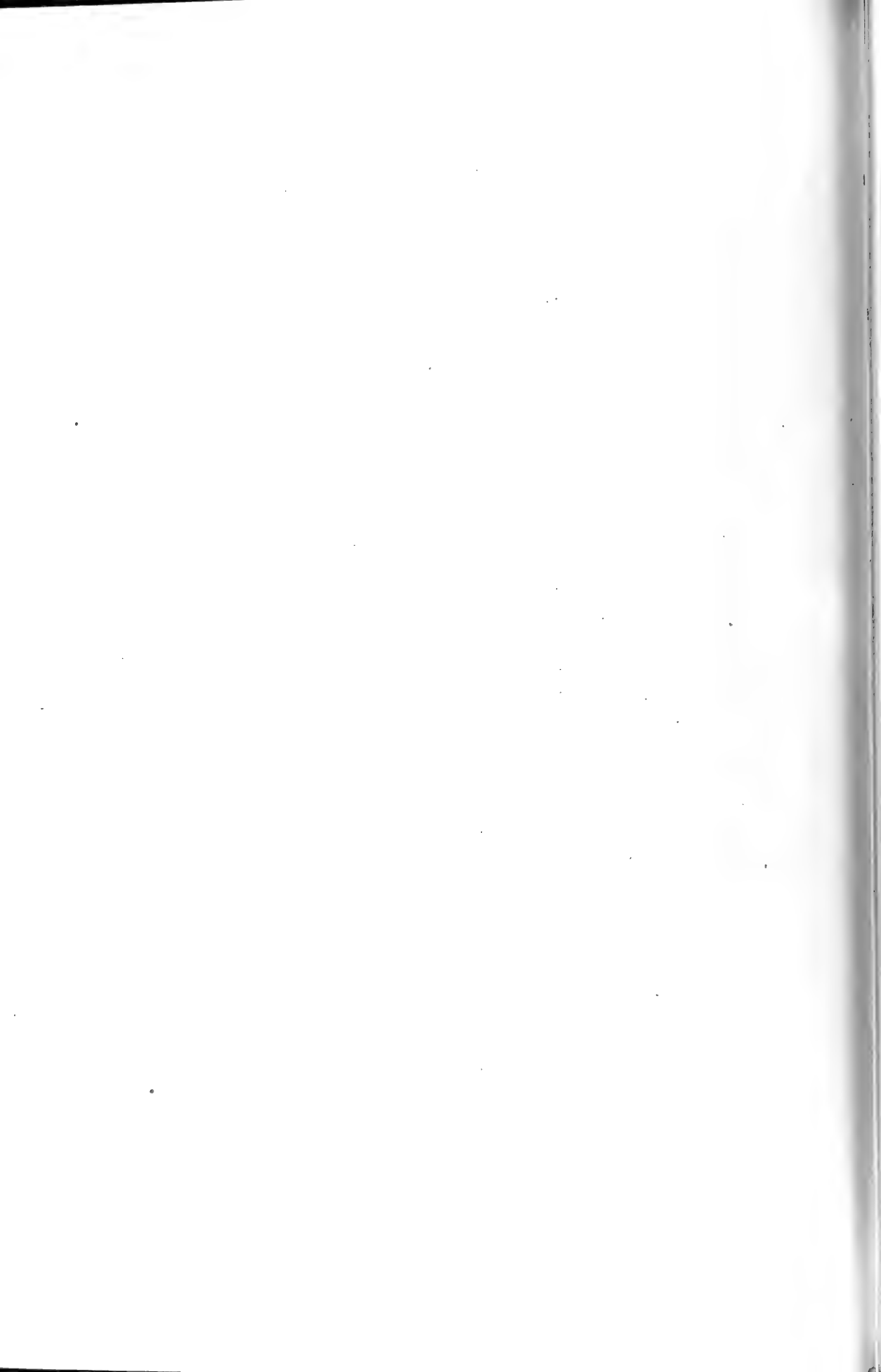
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	11:50	15	14:40	2.8	0.3*	0.3*	51	6	7	11:43	7	12:24	0.7	T	T
2	1	17	x x		x x	x	1.7*	1.7*	52	6	7	18:25	7	18:31	0.1	T	T
3	2	8						0.6*			7	18:34	7	18:45	0.2	T	T
		9	8:15	9	10:00	1.8	0.6*				7	18:25	7	18:45	0.3	T	T
		9	10:00	9	14:10	4.2	1.2*	1.2*	53		8	11:54	8	15:10	3.3	2.6	4.1
		9	8:15	9	14:10	5.9	1.8*				8	18:44	8	18:50	0.1	T	T
4		20	21:18	21	8:00	10.7	1.8*	1.8*	54		8	20:10	8	21:15	1.1	1.5	
5		21	10:00	21	19:20	9.3	2.5*	2.6*	55		10	19:20	10	19:35	0.3	T	T
6	3	10	14:15	10	17:20	3.1	T *	T *	56		11	18:37	11	19:40	1.1	T	1.3
7		20						0.6*	57		11	19:45	11	21:45	2.0	1.3	
		21	5:18	21	10:00	4.7	0.6*				11	18:37	11	21:45	3.1	1.3	
		21	10:00	21	16:20	6.3	2.1*	2.1*	58		12	20:18	12	21:21	1.1	1.0	1.0
		21	5:18	21	16:20	11.0	2.7*		59		13	15:20	13	15:24	0.1	T	15.1
8		27	11:16	27	19:55	8.7	8.8*	8.9*	60		13	19:34	13	19:55	0.4	T	
9		28	9:12	28	10:00	0.8	0.1*		61		14	4:12	14	7:26	3.2	8.9	
		28	10:00	28	13:40	3.7	0.3*	0.3*	62		14	8:20	14	8:27	0.1	T	
		28	9:12	28	13:40	4.5	0.4*				14	8:32	14	9:00	0.5	6.2	
10		31	11:32	31	11:34	0.03	T	T			14	9:00	14	10:15	1.3	1.3	2.5
11	4	1	17:24	1	17:30	0.1	T *	T *			14	8:20	14	10:15	1.9	7.5	
12		6	16:27	6	16:46	0.3	T	T	63		14	13:17	14	13:28	0.2	1.2	
		9						1.0*	64		14	15:50	14	15:59	0.2	T	
13		10	8:05	10	10:00	1.9	1.0*		65		17						T
		10	10:00	10	11:52	1.9	1.4*	1.4*			18	5:27	18	5:40	0.2	T	T
		10	8:05	10	11:52	3.8	2.4*		66		18	5:56	18	6:29	0.6	T	
14		12						2.8*	67		18	13:14	18	13:26	0.2	T	0.9
		13	4:35	13	4:37	0.03	T		68		18	13:52	18	16:02	2.2	0.9	
15		13	6:12	13	9:10	3.0	2.8*		69		20	14:02	20	14:20	0.3	T	T
16		14	15:40	14	16:05	0.4	T		70		20	14:44	20	15:17	0.6	T	
17		15						2.1	71		22	15:36	22	16:20	0.7	1.1	1.1
		16	4:26	16	5:40	1.2	2.1		72		22	18:15	22	18:23	0.1	T	
18		19	14:40	19	14:42	0.03	T	4.1	73		29	15:35	29	16:00	0.4	0.6	0.6
19		19	19:14	19	20:00	0.8	T		74	7	3	12:18	3	13:25	1.1	0.3	0.9
20		20	23:36	20	3:07	3.5	4.1		75		3	15:35	3	16:45	1.2	0.4	
21		20	9:17	20	9:19	0.03	T		76		4	3:14	4	4:12	1.0	0.2	
22		20	19:45	20	19:48	0.1	T	T *	77		6	18:30	6	18:55	0.4	T	3.5
23		20	x x		x x	x	T *		78		6	23:34	6	23:48	0.2	3.5	
24		21	14:02	21	14:18	0.3	T	6.1*	79		10	18:00	10	18:20	0.3	T	2.9
		21	14:20	21	14:24	0.1	T		80		10	21:15	10	21:47	0.5	2.9	
25		21	14:02	21	14:24	0.4	T		81		13	11:03	13	11:08	0.1	T	3.8
		22	4:26	22	9:27	5.0	6.1*		82		13	11:41	13	11:56	0.3	T	
26		22	10:27	22	13:14	2.8	1.8*	1.8*	83		14	3:27	14	4:48	1.4	3.8	
27		22	15:30	22	15:44	0.2	T *		84		14	14:05	14	14:12	0.1	T	T
28		23	12:24	23	12:35	0.2	T	1.2	85		14	17:49	14	17:52	0.1	T	
29		23	12:52	23	13:07	0.3	T		86		14	21:02	14	21:15	0.2	T	
30		23	13:19	23	13:30	0.2	T		87		15	9:57	15	10:10	0.2	T	T
		23	14:15	23	14:20	0.1	T										
32		23	14:30	23	15:04	0.6	0.9		88		19	12:02	19	12:04	0.03	T	T
33		23	17:10	23	17:26	0.3	0.3		89		19	13:20	19	13:21+	0.02	T	
34		27							90		21						1.1
		28	5:39	28	6:18	0.7	T	T	91		22	3:03	22	3:05	0.03	T	
		28									22	6:35	22	7:20	0.8	1.1	
35		29	17:45	29	17:49	0.1	T	T	92		22	7:40	22	8:30	0.8	T	
36		30	17:42	30	17:44	0.03	T	T	93		22	11:15	22	12:00	0.8	T	T
37	5	15	14:46	15	14:50	0.1	T	T	94		22	12:10	22	12:22	0.2	T	T
38		15	20:10	15	20:15	0.1	T	T	95		22	18:00	22	18:02	0.03	T	
39		16	9:54	16	9:57	0.1	T		96		22	20:00	22	20:52	0.9	T	
		16	10:20	16	10:28	0.1		13.4*	97		24	13:50	24	15:10	1.3	44.9	45.1
40		16	15:02	16	16:45	1.7	2.5		98		24	16:50	24	17:00	0.2	0.2	
42		16	17:20	17	4:10	10.8	17.6*		99		24	17:20	24	17:40	0.3	T	
43		17	12:08	17	21:44	9.6	9.6	2.6	100		26	11:51	26	12:11	0.3	T	30.0
44		18	8:12	18	8:24	0.2	T		101		26	13:20	26	13:24	0.1	T	
		18	15:08	18	15:12	0.1	T	T									
45		29	23:55	30	2:10	2.3	0.2	3.3	102		26	17:37	26	18:25	0.8	8.5	
46		30	4:16		7:47	3.5	3.1		103		26	20:10	26	20:30	0.3	T	
47		31							104		27	1:10	27	5:44	4.6	21.5	
		1	5:52	1	6:47	0.9	T	0.3			27	5:50	27	6:22	0.5	T	
49	6	2	4:18	2	4:57	0.7	0.3				27	1:10	27	6:22	5.2	21.5	
50		5							105		30	18:00	31	5:10	11.2	19.1	21.3
		6	6:27	6	6:36	0.2	T		106		31	5:35	31	9:00	3.4	3.2	
											31	9:00	31	14:25	5.4	7.3	11.1

大賚水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省大賚縣老坎子

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
106	7	31	5:35	31	14:25	8.8	11.0		158	10	8	21:10	9	7:35	10.4	14.0	14.0
107		31	15:15	31	23:19	8.1	3.3		159		14					T	
108	8	2	9:37	2	9:45	0.1	T	3.1			15	6:30	15	7:50	1.3	T	
109		2	10:15	2	17:55	7.7	2.0		160		17	14:50	17	15:10	0.3	T	0.4
110		2	18:15	2	20:50	2.6	1.1		161		18	6:00	18	9:00	3.0	0.4	
111		6	20:15	7	1:45	5.5	12.4	12.4	162		18	× ×		× ×	×	T	T
112		7	5:25	7	5:40	0.3	T		163		24	× ×		× ×	×	*	*
113	10							T	164	11	21	11:40	21	12:00	0.3	T*	T*
114		11	3:15	11	3:25	0.2	T		165		21	13:50	21	16:10	2.3	T*	*
		11	3:45	11	3:50	0.1	T		166	12	10	× ×		× ×	×	*	*
115		11	19:38	11	20:39	1.0	23.8	23.8	167		12						T*
116		13						T			13	1:05	13	9:00	7.9	T*	
		14	7:25	14	8:25	1.0	T				13	9:00	13	12:38	3.6	1.2*	1.2*
117		15	2:45	15	3:40	0.9	T				13	1:05	13	12:38	11.6	1.2*	
118		15	4:50	15	5:50	1.0	T		168		31	14:50	31	22:15	7.4	0.4*	0.4*
119		15	6:05	15	6:30	0.4	T										
120		15	6:45	15	6:55	0.2	T										
121		16	9:37	16	9:45	0.1	T	3.0									
122		16	11:20	16	16:39	5.3	3.0										
123		16	17:50	16	18:00	0.2	T										
124		16	18:55	16	19:00	0.1	T										
125		23						T									
		24	5:00	24	5:29	0.5	T										
126		24	6:25	24	8:55	2.5	T										
127		24	17:00	24	17:35	0.6	2.0	2.0									
128		25	19:50	25	20:17	0.5	1.0	1.0									
129	9	3	19:45	3	21:21	1.6	2.3	2.5									
130		4	0:08	4	0:22	0.2	0.2										
131		4	12:35	4	13:00	0.4	T	3.7									
132		4	15:00	4	15:26	0.4	T										
133		4	16:00	4	16:02	0.03	T										
		4	16:05	4	16:55	0.8	3.7										
		4	16:00	4	16:55	0.9	3.7										
134		6	20:00	6	20:25	0.4	T	15.4									
135		6	20:45	6	21:00	0.3	1.7										
136		6	23:00	7	4:40	5.7	13.7										
137		8	15:55	8	16:03	0.1	T	T									
138		10	15:50	10	16:11	0.4	T										
139		11	14:50	11	15:00	0.2	2.2	4.3									
140		11	16:40	11	16:55	0.3	2.1										
141		12	5:52	12	8:44	2.9	T										
142		12	9:00	12	9:04	0.1	T	T									
143		16	13:35	16	15:10	1.6	0.3	0.3									
144		21	12:50	21	12:55	0.1	T	T									
145		24	13:27	24	17:05	3.6	5.9	6.5									
146		24	18:38	24	20:00	1.4	0.6										
147		25	17:30	25	17:42	0.2	0.9										
148		28						0.2*									
		29	5:50	29	5:55	0.1	T										
149		29	6:30	29	9:20	2.8	0.2	T									
150		30	4:00	30	4:15	0.3	T										
151		30	21:00	30	22:00	1.0	1.2	1.2									
152	10	1	10:10	1	11:37	1.5	T	0.7									
153		1	18:38	1	18:55	0.3	0.7										
154		5						T									
155		6	6:00	6	6:15	0.3	T										
156		6	6:50	6	7:50	1.0	T										
157		6	18:35	6	18:38	0.1	T	T									
		7	23:50	8	4:55	5.1	6.8	6.8									
全年統計		一次最大降水量: 44.9 公厘				歷時: 1.3 小時		日期: 7月 24日									
		一次最急降水量: 44.9 公厘				歷時: 1.3 小時		降水率: 34.5 公厘/小時									
備 註		2月22日至3月7日因觀測員參加講習會, 缺測。															
符 號		Φ分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量 *霰水量															



松 花 江 流 域
北安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省北安縣城區	東經：126°55′	北緯：49°15′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0	5.6	0	0	0	
2								0	55.0	0.6	0	T	0	
3								0	14.8	0	0	1.2*	0	
4								0	0	3.3	0	0	0	
5								0	2.2 [⊙]	0	0	0	0	
6								0	33.4 [⊙]	3.3	2.2	0	0	
7								0	0	0	0	0	0	
8								0	0	6.0 [△]	0	0	0	
9								0	0	0	0	0	0	
10								7.2	13.7	7.4	4.1	0	0	
11								20.8	21.6	5.8	1.0	0	6.1*	
12								1.4	0	8.3	0	0	1.2*	
13								0.6	4.0	1.1	0	0	0	
14								7.9	0	0	0	0	0	
15								17.7	7.0	0	0	0	0	
16								4.5	24.1	4.8	0	0	0	
17								2.6	2.8	0	0	0	0	
18								0	0	0	0	0	0	
19								2.7	3.4	0	0	0	0	
20								14.7	2.2	0	0	0	0	
21								48.2	0	0	0	0	0	
22								2.3	0	0	0	0	0	
23								0	4.5	0	0	0	0	
24								13.0	27.7	2.2	T	0.5*	0	
25								8.3	2.4	8.9 [△]	0	0	0	
26								12.8	0	5.5	T	0	0	
27								10.0	0.5	0	0	0	0	
28								0	0	0	0	0.5 [■]	0	
29								0	10.4	22.7	0	0	0	
30								1.6	51.5	12.5	0	0	0	
31								7.3	3.0	0	0	0	0	
總 量								183.6	284.2	98.0	7.3	2.3	7.3	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								18	19	15	3	3	2	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								48.2	55.0	22.7	4.1	1.2	6.1	
日 期								21	2	29	10	3	11	
全 年 統 計	年降水量 (582.7)				年降水日數 (60)				最大日降水量 55.0				8月 2日	
	最大月降水量 284.2				8月				最小月降水量 (2.3)				(11月)	
附 註	7月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雪水量													

松花江流域

北安水位站1951年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省北安縣城區

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	10						7.2	54	8	17	1:00	17	9:00	8.0	11.0	
2		11	1:30	11	7:30	6.0	7.2				17	9:00	17	10:10	1.2	1.3	2.8
3		11	10:00	11	12:30	2.5	5.9	20.8			17	1:00	17	10:10	9.2	12.3	
4		11	13:10	11	13:30	0.3	0.2				17	11:20	17	12:05	0.8	1.5	
5		11	13:49	11	14:40	0.9	3.5				19	10:40	19	11:23	0.7	3.4	3.4
6		12	1:10	12	5:35	4.4	11.2				20	14:45	20	15:00	0.3	2.2	2.2
7		12	12:00	12	12:15	0.3	0.4	1.4			23	18:00	23	20:25	2.4	1.7	4.5
8		12	14:10	12	18:25	4.3	1.0				24	5:25	24	9:00	3.6	2.8	
9		13	20:30	13	20:40	0.2	0.6	0.6			24	9:00	24	23:00	14.0	27.7	27.7
10		14	15:00	14	15:15	0.3	1.2	7.9			24	5:25	24	23:00	17.6	30.5	
11		14	19:50	14	20:00	0.2	1.5				25	9:00	25	10:45	1.8	1.5	2.4
12		14	21:10	15	0:55	3.8	5.2				25	10:56	25	14:30	3.6	0.9	
13		15	12:25	15	15:15	2.8	16.1	17.7			27						0.5
14		16	5:00	16	5:20	0.3	1.1				28	1:30	28	1:40	0.2	0.5	
15		16	8:30	16	9:00	0.5	0.5				29						10.4
16		16	9:00	16	9:30	0.5	2.6	4.5			30	6:35	30	6:40	0.1	3.3	
17		16	8:30	16	9:30	1.0	3.1				30	8:00	30	9:00	1.0	7.1	
18		16	10:20	16	10:45	0.4	0.6				30	9:00	30	10:45	1.8	12.1	51.5
19		16	16:10	16	16:45	0.6	1.3				30	8:00	30	10:45	2.8	19.2	
20		17						2.6			30	11:00	30	12:14	1.2	2.0	
21		18	4:30	18	5:40	1.2	1.6				30	13:51	30	16:15	2.4	21.5	
22		18	7:30	18	9:00	1.5	1.0				30	16:30	30	18:50	2.3	10.6	
23		19	14:40	19	14:55	0.3	2.2	2.7			31	1:00	31	9:00	8.0	5.3	
24		19	18:00	19	19:00	1.0	0.5				31	9:00	31	11:15	2.3	0.6	3.0
25		20	17:30	20	20:00	2.5	1.0	14.7			31	1:00	31	11:15	10.3	5.9	
26		20	20:50	21	9:00	12.2	13.7				31	12:00	31	13:10	1.2	0.8	
27		21	9:00	21	10:40	1.7	1.7	48.2			31	14:00	31	14:15	0.3	1.1	
28		20	20:50	21	10:40	13.8	15.4				31	14:40	31	15:05	0.4	0.5	
29		21	14:40	21	15:55	1.3	27.4				1	10:35	1	12:15	1.7	2.2	5.6
30		21	16:35	21	17:10	0.6	12.3				1	13:25	1	14:00	0.6	2.2	
31		22	3:05	22	4:35	1.5	4.3				2	14:45	2	15:05	0.3	0.5	
32		22	5:00	22	6:30	1.5	2.5				2	4:25	2	9:00	4.6	0.7	
33		22	12:50	22	14:10	1.3	2.3	2.3			2	11:15	2	14:40	3.4	0.6	0.6
34		24	14:33	24	14:55	0.4	12.4	13.0			4	15:15	4	15:25	0.2	0.4	3.3
35		24	20:50	24	22:00	1.2	0.6				4	16:15	4	17:15	1.0	2.2	
36		25						8.3			4	17:40	4	18:10	0.5	0.4	
37		26	4:30	26	5:20	0.8	0.7				5	8:15	5	9:00	0.8	0.3	
38		26	6:30	26	7:35	1.1	7.6				6						3.3
39		26	20:35	26	22:40	2.1	12.8	12.8			7	3:05	7	7:25	4.3	3.3	
40		27	13:44	27	14:13	0.5	10.0	10.0			8	17:00	8	20:20	3.3	1.4	6.0
41		30						1.6			9	3:25	9	4:30	1.1	3.8	
42		31	4:00	31	9:00	5.0	1.6				9	7:10	9	7:45	0.6	0.8	
43		31	12:15	31	13:40	1.4	1.1	7.3			10	21:00	10	23:25	2.4	7.4	7.4
44		31	23:15	1	1:50	2.6	6.2				11	14:40	11	16:25	1.8	4.0	5.8
45	8	2						55.0			11	17:45	11	18:05	0.3	0.4	
46		3	0:00	3	9:00	9.0	55.0				12	7:45	12	8:30	0.8	1.4	
47		3	9:00	3	12:00	3.0	3.9	14.8			12	10:35	12	11:40	1.1	1.1	8.3
48		3	0:00	3	12:00	12.0	58.9				12	12:10	12	13:50	1.7	1.6	
49		4	1:15	4	2:12	1.0	10.9				12	16:15	12	19:00	2.8	5.6	
50		6	8:35	6	11:55	3.3	17.9	33.4			13	14:10	13	15:35	1.4	1.1	1.1
51		7	1:00	7	7:30	6.5	17.7				16	10:05	16	20:23	10.3	4.8	4.8
52		10						13.7			24						2.2
53		11	2:20	11	3:00	0.7	7.0				25	0:00	25	6:00	6.0	2.2	
54		11	3:45	11	4:15	0.5	5.0				25	17:45	25	18:00	0.3	4.4	8.9
55		11	8:45	11	9:00	0.3	1.7				25	21:10	26	8:30	11.3	4.5	
56		11	13:20	11	13:50	0.5	3.0	21.6			26	14:10	26	14:45	0.6	0.8	5.5
57		11	14:35	11	14:54	0.3	1.9				26	18:10	26	20:35	2.4	4.7	
58		11	20:15	11	20:35	0.3	2.3				29	9:35	30	9:00	23.4	22.7	22.7
59		11	20:50	11	21:45	0.9	4.8				30	9:00	30	22:23	13.4	12.5	12.5
60		12	22:25	12	1:07	2.7	9.6				29	9:35	30	22:23	36.8	35.2	
61		12	14:00	12	14:10	0.2	3.2	4.0			6	9:35	6	10:40	1.1	0.5	2.2
62		12	14:45	13	15:00	0.3	0.8				6	11:00	6	13:10	2.2	1.7	
63		12	3:35	16	4:40	1.1	2.4	7.0			10	13:25	10	22:00	8.6	4.1	4.1
64		16									11	10:24	11	13:20	2.9	1.0	1.0
65		16	7:00	16	8:15	1.3	4.6				24	13:30	24	13:35	0.1	T	T
66		16	19:00	16	24:00	5.0	13.1	24.1			26	11:00	26	13:25	2.4	T	T
67		16									2						T

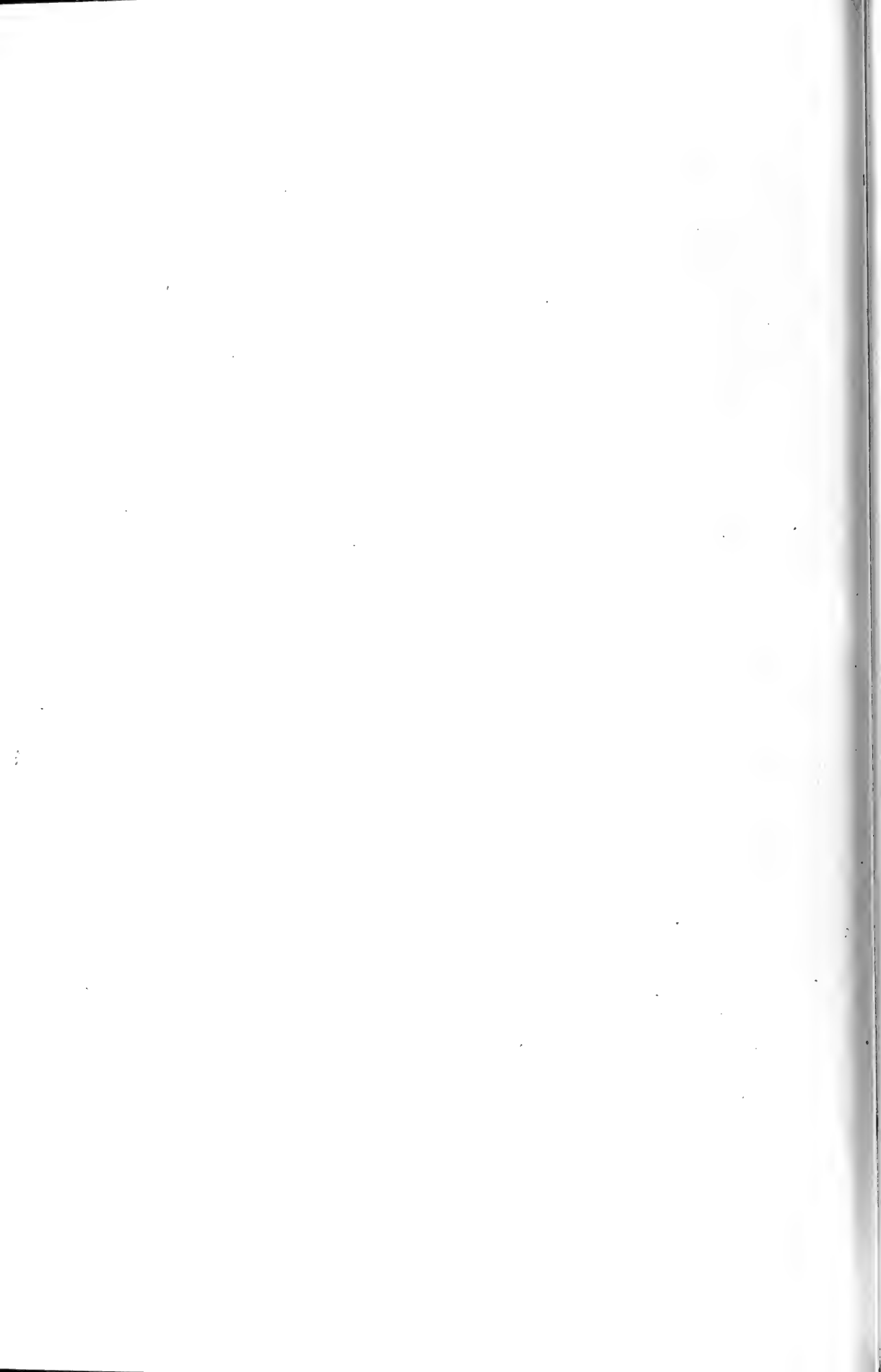
松 花 江 流 域

北安水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省北安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
106	11	3	7:10	3	9:00	1.8	T										
		3	9:00	3	15:00	6.0	1.2*	1.2*									
		3	7:10	3	15:00	7.8	1.2*										
107		24						0.5*									
		25	6:30	25	8:55	2.4	0.5*										
108		28	9:00	28	15:00	6.0	0.6*	0.6*									
109	12	11	23:00	12	9:00	10.0	6.1*	6.1*									
		12	9:00	12	21:00	12.0	1.2*	1.2*									
		11	23:00	12	21:00	22.0	7.3*										



松 花 江 流 域

克東雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克東縣保安街	東經：126°17'	北緯：49°08'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	2.2	0	0	0
2									9.1	0	0	0	0
3									0	1.9	0.1	1.2*	0
4									15.1	13.4	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									25.7	0	2.0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	10.0	0	0	0
9									0	9.8	0	0	0
10									12.6	10.2	3.5	0	0
11									0	7.9	0	0	3.5*
12									0	14.3	0	0	9.4*
13									0	3.2	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									4.9	0	0	0	0
16									35.4	3.9	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0.6*	0
21								16.0	9	0.3	0	0	0
22								0	0	0	0	0.2*	0
23								0	0	0	0	0	0
24								5.6	30.0	4.5	0	0	0
25								4.9	6.0	1.0	0	0.4*	0
26								21.7	0	4.5	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0	0	1.0*	0
29								0	5.0	22.7*	0	0	0
30								1.3	46.2	1.8*	0	0	0
31								9.4	13.9	0	0	0	0
總 量								(58.9)	203.9	111.6	5.6	3.4	12.9
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(6)	11	16	3	5	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(21.7)	46.2	22.7	3.5	1.2	9.4
日 期								(26)	30	29	10	3	12
全 年 統 計	年降水量 (396.3)				年降水日數 (43)				最大日降水量 (46.2)				(8月30日)
	最大月降水量 (203.9)				(8月)				最小月降水量 (3.4)				(11月)
附 註	7月21日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量												

克東雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省克東縣保安街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	21	10:20	21	14:10	3.8	7.3	16.0									
2		21	15:40	21	18:35	2.9	8.7										
3		24	9:25	24	11:28	2.1	5.6	5.6									
4		25	17:29	25	18:12	0.7	4.9	4.9									
5		26	20:40	26	22:55	2.3	21.7	21.7									
6		30	17:30	30	21:40	4.2	1.3	1.3									
7		31	13:00	31	16:00	3.0	9.4	9.4									
8	8	2	23:00	3	8:00	9.0	9.1	9.1									
9		4	11:30	5	4:30	17.0	15.1	15.1									
10		6	20:25	7	4:45	8.3	25.7	25.7									
11		10	20:20	10	20:50	0.5	12.6	12.6									
12		15						4.9									
		16	2:35	16	4:44	2.2	4.9										
13		16	16:40	17	4:20	11.7	35.4	35.4									
14		24	9:20	24	20:15	10.9	30.0	30.0									
15		25	11:25	25	12:30	1.1	6.0	6.0									
16		29						5.0									
		30	8:30	30	9:00	0.5	5.0										
		30	9:00	30	9:30	0.5	5.0	46.2									
		30	8:30	30	9:30	1.0	10.0										
17		30	13:25	30	15:40	2.3	41.2										
18		31	9:30	31	11:25	1.9	13.9	13.9									
19	9	1	10:37	1	11:40	1.1	2.2	2.2									
20		3	14:25	3	15:38	1.2	1.9	1.9									
21		4	10:40	4	11:55	1.3	1.9	13.4									
22		4	20:15	4	22:30	2.3	11.5										
23		8	17:20	8	18:44	1.4	10.0	10.0									
24		9	15:00	9	15:55	0.9	9.8	9.8									
25		10	21:00	10	22:40	1.7	10.2	10.2									
26		11	15:28	11	16:26	1.0	7.9	7.9									
27		12	16:30	12	17:38	1.1	4.1	14.3									
28		12	21:45	12	22:50	1.1	10.2										
29		13	14:26	13	15:32	1.1	3.2	3.2									
30		16	14:45	16	15:55	1.2	3.9	3.9									
31		21	17:10	21	17:25	0.3	0.3	0.3									
32		24	21:25	25	3:30	6.1	4.5	4.5									
33		25	16:45	25	17:56	1.2	1.0	1.0									
34		26	17:30	26	18:35	1.1	4.5	4.5									
35		29	9:15	30	9:00	23.8	22.7*	22.7*									
		30	9:00	30	9:15	0.3	0.3*	1.8*									
36		29	9:15	30	9:15	24.0	23.0										
37	10	30	10:00	30	11:15	1.3	1.5										
		3															
38		4	8:15	4	9:00	0.8	0.1	0.1									
		6	9:35	6	10:05	0.5	0.3	2.0									
39		6	10:25	6	10:30	0.1	0.2										
40		6	10:40	6	12:30	1.8	1.5										
41		10	14:00	11	1:20	11.3	3.5	3.5									
42	11	3	10:00	3	16:00	6.0	1.2*	1.2*									
43		20						0.6*									
44		21	5:00	21	9:00	4.0	0.6*										
45		22	9:15	22	12:25	3.2	0.2*	0.2*									
46		25	15:45	26	1:15	9.5	0.4*	0.4*									
47	12	26	9:30	28	16:25	6.9	1.0*	1.0*									
		11	22:20	12	8:30	10.2	3.5*	3.5*									
48		12	9:15	12	17:25	8.2	9.4*	9.4*									

全年統計 一次最大降水量: 41.2 公厘 歷時: 2.3 小時 日期: 8月 30日
一次最急降水量: (12.6)公厘 歷時: (0.5)小時 降水率: (25.2)公厘/小時
7月21日開始觀測。

備 註
符 號 () 欠準數值 ⊕ 分列數值 ※ 雪水量

松花江流域 克山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

編輯機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省克山縣城區	東經：125°55'	北緯：48°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總數，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	1.3	0	0	0
2								0	9.2	0	12.6	0	0
3								0	0	0	0	1.6*	0
4								1.7	0	1.4	0	0	0
5								10.3	24.9	0.8	0	0	0
6								3.1	0	4.6	0	0	0
7								0	0	0	0	0	0
8								0	2.0	10.0	0	0	0
9								0	0	1.2	0	0	0
10								13.0	0	9.6	7.5	0	0
11								23.0	6.5△	9.7	0	0	5.6*
12								0.6	8.0	13.0	0	0	3.4*
13								0	0	0	0	0	0
14								24.0	0	0	0	0	0
15								3.6	0	0	0	0	0
16								0	36.9	2.1	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0	0
19								0	0.7	0	0	0	0
20								6.4	0	0	0	0	0
21								29.0	0	0	0	0	0
22								0	0	0	0	0	0
23								4.2	0	0	0	0	0
24								7.2	17.6	5.3	0	0	0
25								0	7.4	0	0	0	0
26								42.4	0	9.9	0	0	0
27							0	8.2	0	0	0	0	0
28							11.7	0	0	0	0	0.9*	0
29							13.6	0	18.5	17.0	0	0	0
30							0	2.0	41.8	0	0	0	0
31							0	8.9	1.1	0	0	0	0
總 量							(25.3)	187.6	174.6	85.9	20.1	2.5	9.0
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	16	12	13	2	2	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(13.6)	42.4	41.8	17.0	12.6	1.6	5.6
日 期							(29)	26	30	29	2	3	11
全 年 統 計	年降水量 (505.0)				年降水日數 (49)				最大日降水量 42.4				7月26日
	最大月降水量 187.6					7月			最小月降水量 (2.5)				
附 註	6月27日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

克山水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省克山縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	6	28	16:00	28	17:40	1.7	7.3	11.7	50	9	10	11:57	10	12:30	0.6	2.2	9.6	
2		28	21:10	28	24:00	2.8	3.6		51		10	17:50	10	23:40	5.8	7.4		
3		29	x x		x x	x	0.4		52		11	16:10	11	18:17	2.1	4.6	9.7	
4		29	6:50	29	7:15	0.4	0.4		53		11	21:05	12	4:50	7.8	4.3		
5		29	9:10	29	11:15	2.1	0.5	13.6	54		12	6:00	12	6:15	0.3	0.8		
6	7	29	11:32	29	14:25	2.9	13.1		55		12	21:18	13	2:40	5.4	13.0	13.0	
7		4	17:40	4	18:05	0.4	1.7	1.7	56		16	12:05	16	13:00	0.9	2.1	2.1	
8		5	12:05	5	13:10	1.1	9.5	10.3	57		24	21:40	24	23:15	1.6	5.3	5.3	
9		5	x x		x x	x	0.8		58		26	16:35	26	17:40	1.1	9.9	9.9	
10		6	17:45	6	18:00	0.3	2.6	3.1	59		29	12:00	30	5:40	17.7	17.0	17.0	
11		6	x x		x x	x	0.5		60	10	2	16:35	2	19:50	3.3	12.6	12.6	
12		10	19:08	10	19:30	0.4	4.5	13.0	61		10	14:20	10	23:15	8.9	7.5	7.5	
13		11	1:40	11	9:00	7.3	8.5		62		11	3	11:50	3	17:15	5.4	1.6*	1.6*
14		11	12:30	11	13:05	0.6	11.5	23.0	63		28	9:10	28	13:40	4.5	0.9*	0.9*	
15		11	21:50	12	1:30	3.7	11.5		64		12	11						5.6*
16		12	x x		x x	x	0.6	0.6			12	3:00	12	9:00	6.0	5.6*		
17		14	18:41	14	23:28	4.8	24.0	24.0	12		9:00	12	15:50	6.8	3.4*	3.4*		
18		15	11:00	15	12:30	1.5	2.4	3.6	12		3:00	12	15:50	12.8	9.0*			
19		15	13:35	15	14:20	0.8	1.2											
20		20						6.4										
21		21	7:10	21	9:00	1.8	6.4											
22		21	22:15	22	0:50	2.6	17.4	29.0										
23		22	4:20	22	5:30	1.2	11.6											
24		23	10:17	23	12:38	2.4	4.2	4.2										
25		24	16:15	24	18:10	1.9	7.2	7.2										
26		26	20:08	26	21:00	0.9	17.0	42.4										
27		26	21:00	26	23:45	2.8	25.4											
28		26	20:08	26	23:45	3.6	42.4											
29		27	12:30	27	14:10	1.7	8.2	8.2										
30		30						2.0										
31	8	31	5:40	31	7:28	1.8	2.0											
32		31	11:05	31	15:30	4.4	8.9	8.9										
33		2	18:30	2	18:55	0.4	2.2	9.2										
34		2	21:45	3	4:10	6.4	7.0											
35		5	x x		x x	x	24.9	24.9										
36		8	19:40	8	19:55	0.3	2.0	2.0										
37		11	15:28	11	17:15	1.8	6.5 ^Δ	6.5 ^Δ										
38		12	9:20	12	14:54	5.6	8.0	8.0										
39		16	11:25	17	9:00	21.6	36.9	36.9										
40		19	12:15	19	12:20	0.1	0.7	0.7										
41		24	14:34	24	19:48	5.2	17.6	17.6										
42		25	9:24	25	13:50	4.4	7.4	7.4										
43		27	x x		x x	x	T	T										
44		29						18.5										
45		30	6:10	30	9:00	2.8	18.5											
46		30	9:00	30	12:30	3.5	21.0	41.8										
47		30	6:10	30	12:30	6.3	39.5											
48		30	14:20	30	15:10	0.8	4.3											
49		31	5:15	31	9:00	3.8	16.5											
50		31	9:00	31	11:40	2.7	1.1	1.1										
51	9	31	5:15	31	11:40	6.4	17.6											
52		1	9:10	1	10:30	1.3	0.8	1.3										
53		1	13:50	1	14:20	0.5	0.5											
54		4	13:45	4	14:30	0.8	1.4	1.4										
55		5						0.8										
56		6	6:15	6	6:35	0.3	0.8	4.6										
57		7	1:17	7	4:27	3.2	4.6											
58		8	11:20	8	12:18	1.0	10.0	10.0										
59		9	13:02	9	13:58	0.9	1.2	1.2										
全年統計		一次最大降水量: 42.4 公厘				歷時: 3.6 小時		日期: 7月 26日										
		一次最急降水量: 11.5 公厘				歷時: 0.6 小時		降水率: 19.2 公厘/小時										
備註		6月27日開始觀測。																
符號		*雪水量 Δ雨雹水量																

松 花 江 流 域

乾元鎮雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣乾元鎮	東 經：126°02'	北 緯：47°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
觀 測 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 觀 測 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										0	T	0	0
2										0	0.8	0	0
3										0	0	0.6*	0
4										1.9	0	0	0
5										1.3	0	0	0
6										0	1.7	0	0
7										0	0	0	0
8										3.6	0	0	0
9										4.6	0	0	0
10										9.4	3.3	0	0
11										7.1	0	0	0
12										7.3	0	0	0.6*
13										0	0	0	0
14										1.1	0	0	0
15										0	0	0	0
16										2.8	0	0	0
17										0	0	0	0
18										0	0	0	0
19										0	0	0	0
20										0	0	0	0
21										0	0	0	0
22										0	0	0	0
23										0	0	0	0
24										5.4	0	0	0
25										1.2	0	0	0
26										3.5	0	0.2*	0
27										0	0	0	0
28										0	0	0	0
29										23.2	0	0	0
30										0	0	0	0
31										0	0	0	0
總 量										72.4	5.8	0.8	0.6
百 分 比										—	—	—	—
降 水 日 數										13	3	2	1
百 分 比										—	—	—	—
一 日 最 大 量										23.2	3.3	0.6	0.6
日 期										29	10	3	12
全 年 統 計	年降水量 (79.6)				年降水日數 (19)				最大日降水量 (23.2) (9月29日)				
	最大月降水量 (72.4)				(9月)				最小月降水量 (0.6) (12月)				
附 註	9月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

乾元鎮雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省拜泉縣乾元鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	4	16:40	4	16:50	0.2	1.9	1.9									
2		5	14:45	5	14:55	0.2	1.3	1.3									
3		8	15:30	8	15:50	0.3	3.6	3.6									
4		9	15:50	9	16:10	0.3	4.6	4.6									
5		10	× ×		× ×	×	9.4	9.4									
6		11	× ×		× ×	×	7.1	7.1									
7		12	15:00	12	15:20	0.3	1.2	7.3									
8		12	× ×		× ×	×	6.1										
9		14						1.1									
		15	8:25	15	9:00	0.6	1.1										
10		16	× ×		× ×	×	2.8	2.6									
11		24	× ×		× ×	×	5.4	5.4									
12		25	15:20	25	15:35	0.3	1.2	1.2									
13		26	16:04	26	16:55	0.9	3.5	3.5									
14		29	11:50	29	20:40	8.8	14.8	23.2									
15		30	4:10	30	5:46	1.6	8.4										
16	10	1					T	T									
		2	4:17	2	4:30	0.2	T	0.8									
		3	6:20	3	7:10	0.8	0.8										
17		6	9:25	6	9:50	0.4	0.3	1.7									
18																	
19		6	11:25	6	12:37	1.2	1.4										
20		10	13:25	10	17:23	4.0	3.3	3.3									
21	11	3	22:20	4	3:15	4.9	0.6*	0.6*									
22		26	9:45	26	12:15	2.5	0.2*	0.2*									
23	12	12	× ×		× ×	×	0.6*	0.6*									
全年統計																	
		一次最大降水量: (14.8公厘)				歷時: (8.8)小時		日期: (9月 29日)									
		一次最急降水量: (4.6公厘)				歷時: (0.3)小時		降水率: (15.3)公厘/小時									
備 註		9月1日開始觀測															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

寶泉雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣寶泉鎮	東經°125°28'	北緯°47°46'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									2.5	3.6	0	0	0
2									7.5	0	0	0	0
3									0	0	0	0.8*	0
4									4.8	0	0	0	0
5									33.4	0.7	0	0	0
6									20.1	10.0	2.1	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	1.0	0	0	0
9									0	8.4	4.4	0	0
10									3.7	0	0	0	1.6*
11									28.7	14.5	0	0	3.2*
12									0	10.4	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									15.6	2.1	0	0	0
15									41.3	0	0	0	0
16									9.0	1.3	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									1.7	0	0	0	0
20									0	1.4	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									8.1	5.7	0	0	0
25									3.0	2.4	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0.2*	0
29									8.5	22.2	0	0	0
30									7.5	12.2	0	0	0
31									14.0	0	0	0	0
總 量									209.4	95.9	6.5	1.0	4.8
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									16	14	2	2	2
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									41.3	22.2	4.4	0.8	3.2
日 期									15	29	9	3	11
全 年 統 計	年降水量 (317.6)				年降水日數 (36)				最大日降水量(41.3) (8月15日)				
	最大月降水量 (209.4)				(8月)			最小月降水量 (1.0) (11月)					
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

寶泉雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣寶泉鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量																
		起		迄							起		迄																				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分																			
1	8	1	20:04	1	20:15	0.2	2.5	2.5																									
2		x x		x x	x	7.5	7.5																										
3		4	17:11	4	17:20	0.2	1.8	4.8																									
4		x x		x x	x	3.0																											
5		5	16:12	5	16:55	0.7	33.4	33.4																									
6		6	19:55	7	5:21	9.4	20.1	20.1																									
7		10	x x		x x	x	3.7	3.7																									
8		11	12:34	11	13:25	0.9	26.3	28.7																									
9		11	x x		x x		2.4																										
10		14	x x		x x		15.6	15.6																									
11	15						41.3	41.3																									
12	16	1:30	16	8:05	6.6	41.3																											
13	16	x x		x x	x	9.0	9.0																										
14	19						1.7	1.7																									
15	20	1:55	20	2:00	0.1	1.7																											
16	24	20:00	25	9:00	13.0	8.1	8.1																										
17	25	9:00	25	12:30	3.5	3.0	3.0																										
18	24	20:00	25	12:30	16.5	11.1																											
19	29						8.5																										
20	30	6:50	30	9:00	2.2	8.5																											
21	30	9:00	30	10:00	1.0	3.5	7.5																										
22	30	6:50	30	10:00	3.2	12.0																											
23	30	12:00	30	13:30	1.5	4.0																											
24	31	15:00	1	9:00	18.0	14.0	14.0																										
25	1	9:00	1	13:40	4.7	3.6	3.6																										
26	31	15:00	1	13:40	22.7	17.6																											
27	5						0.7																										
28	6	5:43	6	6:05	0.4	0.7																											
29	6	x x		x x	x	10.0	10.0																										
30	8	15:40	8	15:55	0.3	1.0	1.0																										
31	9	15:12	9	15:30	0.3	1.4	8.4																										
32	10	8:12	10	9:00	0.8	7.0																											
33	11	9:00	12	8:26	23.4	14.5	14.5																										
34	12	9:05	12	11:12	2.1	10.4	10.4																										
35	14	15:32	14	15:56	0.4	1.8	2.1																										
36	14	x x		x x	x	0.3																											
37	16	10:20	16	10:50	0.5	1.3	1.3																										
38	20						1.4																										
39	21	4:00	21	4:05	0.1	1.4																											
40	24	19:50	24	20:15	0.4	5.7	5.7																										
41	25	15:11	25	15:16	0.1	2.2	2.4																										
42	25	15:50	25	16:05	0.3	0.2																											
43	29	9:00	30	9:00	24.0	22.2	22.2																										
44	30	10:00	30	18:00	8.0	12.2	12.2																										
45	6	10:07	6	11:05	1.0	2.1	2.1																										
46	9						4.4																										
47	10	3:40	10	5:20	1.7	4.4																											
48	3	10:50	3	14:00	3.2	0.3*	0.8*																										
49	3	x x		x x	x	0.5*																											
50	28	9:10	28	14:35	5.4	0.2*	0.2*																										
51	10						1.6*																										
52	11	6:00	11	9:00	3.0	1.6*																											
53	11	9:00	12	7:16	22.3	3.2*	3.2*																										
54	11	6:00	12	7:16	25.3	4.8*																											
全年統計		一次最大降水量: (41.3) 公厘				歷時: (6.6) 小時		日 期: (8月 16日)																									
		一次最急降水量: (33.4) 公厘				歷時: (0.7) 小時																											
備 註		8月1日開始觀測																															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量																															

松 花 江 流 域

三興雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣三興鎮	東經：125°02'	北緯：47°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									4.5	0	0	0	0
2									4.3	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									14.0△	0	0	0	0
5									T	0	0	0	0
6									15.1△	0	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	0	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	0	0	0	0
11									0	8.3	0	0	0.4*
12									0	0	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									0	0	0	0	0
16									57.0	0	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									5.0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									20.0	0	0	0	0
25									0	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0	0
29									0	0	0	0	0
30									12.6	0	0	0	0
31								9.7	14.9 0	0	0	0	0
總 量								(9.7)	147.4	8.3	0.0	0.0	0.4
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(1)	9	1	0	0	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(9.7)	57.0	8.3	0	0	0.4
日 期								(31)	16	11			11
全 年 統 計	年降水量 (165.8)				年降水日數 (12)				最大日降水量 (57.0) (8月16日)				
	最大月降水量 (147.4) (8月)						最小月降水量 0.0 (10,11月)						
附 註	7月31日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

三興雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣三興鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	31															
	8	1	6:03	1	9:00	3.0	9.7	9.7									
		1	9:00	1	18:46	9.8	4.5	4.5									
		1	6:03	1	18:46	12.7	14.2										
2		2	9:00	3	9:00	24.0	4.3	4.3									
3		4	15:00	4	15:30	0.5	14.0△	14.0△									
4		5	x x		x x	x	T	T									
5		6	17:00	7	7:25	14.4	15.1△	15.1△									
6		16	13:50	16	20:00	6.2	57.0	57.0									
7		20	13:00	20	13:20	0.3	5.0	5.0									
8		24						20.0									
		25	3:00	25	8:00	5.0	20.0										
9		29						12.6									
		30	6:25	30	8:27	2.0	12.5										
10		30	8:55	30	9:00	0.1	0.1										
		30	9:00	30	9:50	0.8	1.1	14.9									
		30	8:55	30	9:50	0.9	1.2										
11		30	10:40	30	12:10	1.5	13.8										
12	9	11	14:20	11	15:10	0.8	8.3	8.3									
13	12	11	12:00	12	7:45	19.8	0.4*	0.4*									
全年統計		一次最大降水量: (57.0)公厘				歷時: (6.2) 小時		日 期: (8 月 16 日)									
		一次最急降水量: (14.0)公厘				歷時: (0.5) 小時		降水率: (28.0) 公厘/小時									
備 註		7 月31日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量															

依安雨量站1951年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣泰東村	東經: 125°18'	北緯: 47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

(降水量以公厘計)

[illegible]

依安雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省依安縣泰東村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分					
1	7	18	×	×	×	×	1.3	1.3	46	9	31	×	×	1	11:46	×	0.9	T 3.8	
2		19	6:55	19	7:00	0.1	T	47	1		14:27	1	15:36	1.2	0.1				
3		19	14:11	19	14:32	0.4	20.6	20.8	48		2	11:16	2	11:42	0.4	T			
4		19	14:54	19	15:05	0.2	0.2	49	4		11:20	4	13:40	2.3	1.2				
5		20	×	×	×	×	1.0	1.8	50		4	15:58	4	16:52	0.9	2.6			
6	8	21	6:42	21	8:05	1.4	0.8	51	10	5	12:05	5	12:20	0.3	T	1.0			
7		21	11:30	21	11:38	0.1	0.8	18.3		52	5	12:55	5	13:40	0.8	0.5			
8		22	4:35	22	7:35	3.0	17.5	1.6		53	6	5:27	6	6:24	1.0	0.5			
9		23	4:18	23	5:10	0.9	1.5	54		6	×	×	×	×	8.7	8.7			
10		23	8:20	23	8:46	0.4	T	55		8	13:55	8	14:05	0.2	T	T			
11		23	10:28	23	10:33	0.1	T	1.2		56	9	13:13	9	13:42	0.5	0.3	0.9 [△]		
12		23	16:25	23	16:35	0.2	1.2	57		9	14:48	9	15:08	0.3	0.6 [△]	8.2 [△]			
13		24	17:25	24	17:31	0.1	T	0.4		58	10	11:50	10	12:32	0.7		2.6 [△]		
14		24	18:00	24	18:10	0.2	0.4	59		10	18:28	×	×	×	5.6		6.7		
15		25						0.3		60	11	17:11	×	×	×	6.7			
16	9	26	4:50	26	7:05	2.3	0.3	61	12	12	11:55	12	12:07	0.2	T [△]	10.3 [△]			
17		27	12:35	27	12:54	0.3	2.6	2.6		62	12	15:55	12	16:40	0.8	3.1 [△]	0.5 2.0		
18		30						2.0		63	12	×	×	×	×	7.2		0.5 2.0	
19		31	4:30	31	7:15	2.8	1.6	64		13	13:25	13	14:10	0.8	0.5				
20		31	8:20	31	9:00	0.7	0.4	65		16	10:10	16	12:25	2.3	2.0				
21		31	9:15	31	10:50	1.6	0.7	6.0		66	18	16:00	18	16:28	0.5	T	T		
22		31	11:20	31	14:16	2.9	2.0			67	21	15:38	21	15:45	0.1	0.8	0.8		
23		1	×	×	×	×	3.3			68	25	×	×	×	×	5.7	5.7		
24		1	×	×	×	×	0.5	0.5		69	26	14:23	26	14:56	0.6	1.6	1.6		
25		2	×	×	×	×	4.2	4.2		70	26	16:24	26	16:34	0.2	T			
26	10	3	16:40	3	17:08	0.5	T	T	71	28		29	9:00	0.6	T	T			
27		4	×	×	×	3.3	3.3	72	29	8:25	30	9:00	24.0	21.5	21.5				
28		5	18:15	5	18:21	0.1	1.5	1.5	73	29	9:00	×	×	×	14.0	14.0			
29		6	18:16	7	6:25	12.2	16.4	16.4	74	30	9:00	×	×	×	35.5				
30		10						3.4	75	29	8:25	×	×	×					
31		11	3:40	11	4:13	0.6	3.4		76	10	13:00	10	17:00	4.0	5.3	5.3			
32		11	13:30	11	14:00	0.5	18.5	20.4	77	22	13:50	22	14:35	0.8	0.3	0.3			
33		11	×	×	×	×	1.9		78	24	14:20	24	14:50	0.5	0.5 [*]	0.5 [*]			
34		15	×	×	×	×	13.0	14.1	79	2		3	9:00	1.6	0.5 [*]				
35		16	6:35	16	7:23	0.8	1.1		80	3	7:25	3	9:00	1.6	0.5 [*]				
36	11	16	10:50	16	11:44	0.9	3.2	81.0	81	12	11	×	×	×	×	2.7 [*]			
37		16	13:35	17	7:35	18.0	74.8		82	28	9:00	×	×	×	×	0.6 [*]	0.6 [*]		
38		17	8:50	17	9:00	0.2	3.0		83	28	7:19	×	×	×	×	0.9 [*]			
39		17	9:00	17	10:17	1.3	0.1	0.1	84	11	×	×	12	9:00	×	2.4 [*]	2.4 [*]		
40		17	8:50	17	10:17	1.5	3.1		85	12	9:00	×	×	×	×	0.3 [*]	0.3 [*]		
41		18	×	×	×	×	0.1	0.1		86	3	9:00	3	12:50	3.8	0.4 [*]	0.7		
42		20	13:00	20	13:10	0.2	1.7	1.7		87	3	7:25	3	12:50	5.4	0.9 [*]			
43		24	×	×	×	×	15.4	15.4		88	3	×	×	×	×	0.3 [*]			
44		25	9:00	25	10:25	1.4	1.2	6.3		89	19	×	×	20	9:00	×	T [*]	T [*]	
45		24	×	×	×	×	16.6			90	27						0.3 [*]		
46	9	25	11:10	25	14:47	3.6	5.1		91	28	7:19	28	9:00	1.7	0.3 [*]				
47		27	×	×	×	×	0.5	0.5	92	28	9:00	×	×	×	×	0.6 [*]	0.6 [*]		
48		29						19.2	19.2	93	28	7:19	×	×	×	×	0.9 [*]		
49		30	5:30	30	9:00	3.5	19.2	23.8		94	11	×	×	12	9:00	×	2.4 [*]	2.4 [*]	
50		30	9:00	30	11:20	2.3	6.1			95	12	9:00	×	×	×	×	0.3 [*]	0.3 [*]	
51	9	30	5:30	30	11:20	5.8	25.3		96	11	×	×	×	×	×	2.7 [*]			
52		30	13:14	30	14:20	1.1	7.0		97										
53		30	15:28	30	16:00	0.5	2.1		98										
54		30	×	×	31	9:00	×	8.6		99									
55		31	9:00	31	14:11	5.2	0.6	1.5		100									
56	9	30	×	×	31	14:11	×	9.2		101	30	×	×	31	14:11	×	9.2		
57		31	16:52	31	16:58	0.1	T		102	31	×	×	1	9:00	×	0.9			
58		31	×	×	1	9:00	×	0.9		103	1	9:00	1	11:46	2.8	T	0.1		
全年統計		一次最大降水量: 74.8公厘						歷時: 18.0小時	日期: 8月16-17日		一次最急降水量: (20.6)公厘						歷時: (0.4)小時	降水率: (51.5)公厘/小時	
備註		7月17日開始觀測。																	
附註		△ 霰 數量 * 霰 水量 △ 霰 水量 △ 霰 水量 △ 霰 水量 * 霰 水量																	

全年統計

一次最大降水量: 74.8 公厘

歷時: 18.0 小時

日期: 8月16-17日

一次最急降水量: (20.6)公厘

歷時: (0.4)小時

降水率: (51.5)公厘/小時

備註

7月17日開始觀測。

基準數值

* 雪水量

· 雨水量

△ 雹水量

△ 雨雹水量

* 霰水量

宮海雨量站1951年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣富海街	東經: 124°48'	北緯: 47°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

(降水量以公厘計)

[illegible]

富海雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣富海街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	18	10:27	18	12:30	2.1	10.7	27.7									
2		19	8:10	19	9:00	0.8	17.0										
3		30	x x		x x	x	7.0	7.0									
4		2	x x		x x	x	0.8										
5		4	15:13	4	16:13	1.0	14.2	19.4									
6	8	4	x x		x x	x	5.2										
7		5	20:00	6	4:30	8.5	14.8	14.8									
8		11	x x		x x	x	1.7	1.7									
9		15	x x		x x	x	12.0	12.0									
10		16	10:10	16	19:40	9.5	31.2	62.2									
11		16	x x		x x	x	31.0										
12		20	12:30	20	12:50	0.3	7.5	7.5									
13		23					2.0	2.0									
		24	4:30	24	9:00	4.5	2.0										
		24	9:00	24	16:00	7.0	7.5	7.5									
14		24	4:30	24	16:00	11.5	9.5										
		29						5.4									
		30	3:50	30	9:00	5.2	5.4										
		30	9:00	30	13:30	4.5	20.5	30.5									
		30	3:50	30	13:30	9.7	25.9										
15	9	30	x x		x x	x	10.0										
16		31	9:00	1	6:00	21.0	4.0	4.0									
17		6	x x		x x	x	12.0	12.0									
18		10	x x		x x	x	2.5	2.5									
19		11	x x		x x	x	7.0	7.0									
20		12	x x		x x	x	12.0	12.0									
21		21	13:00	21	13:20	0.3	2.3	2.3									
22		24	x x		x x	x	3.4	3.4									
23		29	9:00	30	9:00	24.0	14.9	14.9									
		30	9:00	1	6:30	21.5	14.5	14.5									
24	10	29	9:00	1	6:30	45.5	29.4										
25		11	12:00	11	16:30	4.5	7.5	7.5									
26		11	24	9:00	24	15:30	6.5	0.3*	0.3*								
	12	11	18:50		x x	x	3.5*	3.5*									
全年統計		一次最大降水量: (31.2) 公厘 一次最急降水量: (7.5) 公厘				歷時: (9.5) 小時 歷時: (0.3) 小時		日 期: (8月 16日) 降水率: (25.0) 公厘/小時									
備 註		7月16日開始觀測,															
符 號		() 欠準數值 * 零水量															

松花江流域 雅州水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省富裕縣雅州村	東經：124°26'	北緯：47°40'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 量 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	43.1	0	0.4	0	0.6*	0
4		0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0
5		0	0	0.8*	0	0	0	0.2	4.6	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	21.9	13.6	1.8	0	0
7		0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	1.6	0	0
8		0	0	2.0*	0	0	0.3	0	0	0	0.4	0	0
9		0	0	0	0	0	2.0	0	0	1.4△	0	0	0
10		0	0	0	3.8*	0	0.8	16.0	0	1.0	6.1△	0	0
11		0	0	0	0.3*	0	1.6	0	7.6△	3.4	0	0	6.2*
12		0	0	0	0	0	10.7	T	0	8.5	0	0	0.2*
13		0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0.5	0	0
14		0	0	1.5*	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0	0	0	1.4	24.7	0	△	0	0
16		0	T *	0	0	4.9	0	0	55.6	1.7	0	0	0
17		1.4*	*	T *	0	0.3	1.0	0.3	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.5	2.4	0	1.2	0	0	0
19		0	0	0	1.4	0	0	3.5	0	0	0	0	0
20		0	0	0.2*	1.0*	0	4.5△	9.7	1.6	0	0	0	0
21		0	0	0	1.7*	1.5	0.1	0.6	0	0.3	0	0	0
22		T *	1.3*	0	2.0	5.8	0	0	0	0	0	0	0
23		0	0	0	0	2.6	0	1.4	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0.4	35.0	5.8	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0.6	1.0	1.3	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	0.4*	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0.5*	0
28		0	0.2*	0	3.3	0	7.3	0	0	6.0	0	0.3*	0
29		0	0	0	0.2	1.5	0	0	14.2	20.8	0	0	0
30		0	0	0	T	0	0	10.5	30.2	8.1△	0	0	0
31		T *	0	3.8*	0	T	0	22.7	5.7	0	0	0	0
總 量		1.4	(1.9)	8.5	18.7	16.6	49.9	129.7	217.1	73.5	(10.5)	1.4	6.4
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	4	6	9	6	12	15	12	14	7	3	2
百 分 比		1.10	4.40	6.59	9.89	6.59	13.19	16.48	13.19	15.38	7.69	3.30	2.20
一 日 最 大 量		1.4	1.3	3.8	5.0	5.8	19.0	43.1	55.6	20.8	6.1	0.6	6.2
日 期		17	22	31	27	22	13	3	16	29	10	3	11
全 年 統 計		年降水量 (535.6)			年降水日數 91				最大日降水量 55.6 8月16日				
		最大月降水量 217.1 8月					最小月降水量 1.4 1,11月						
附 註													
符 號		() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雹水量 △雨雹水量 *霰水量											

雅州水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣雅州村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

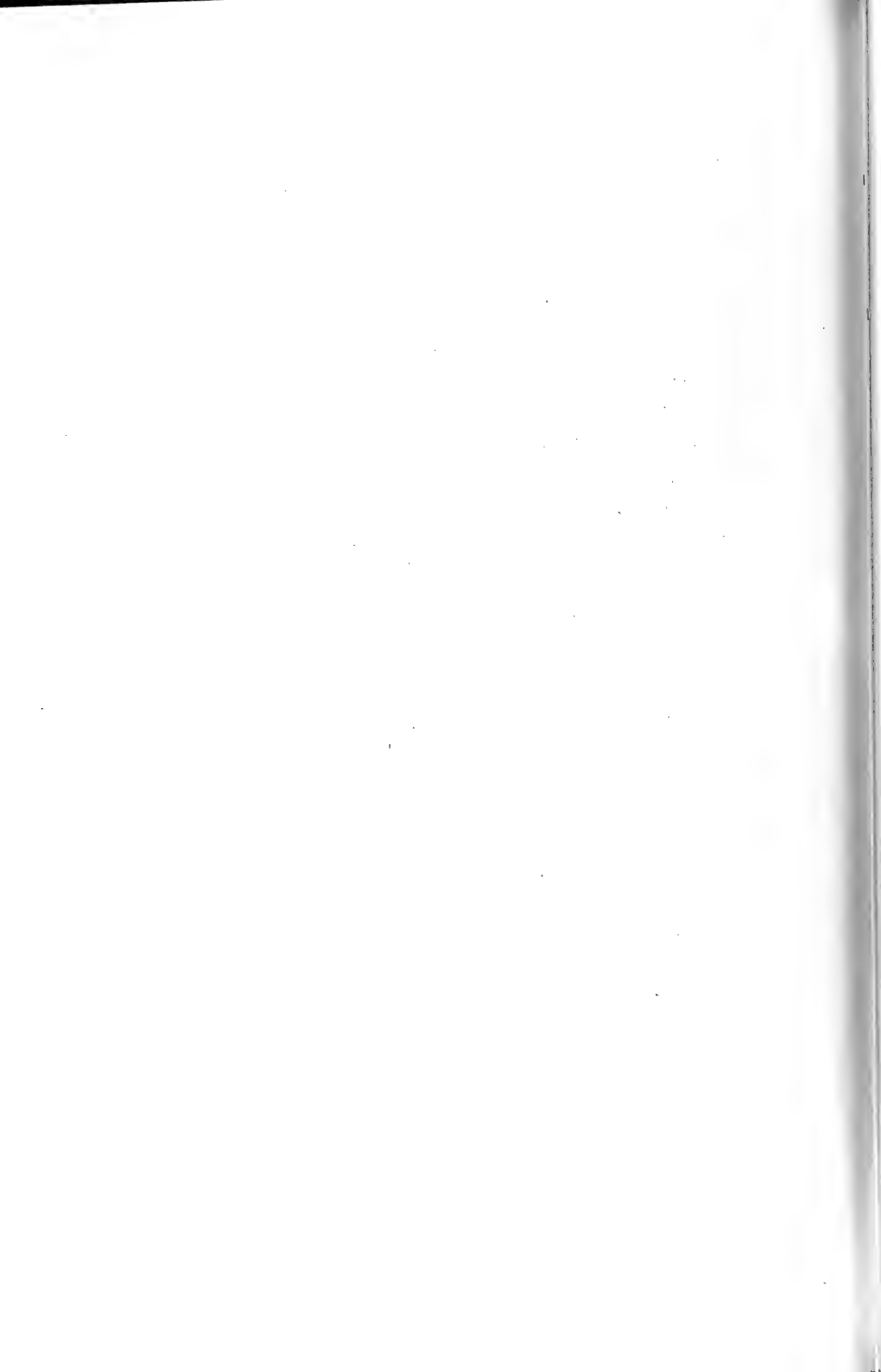
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17	x x	x x	x	1.4*	1.4*	57	7	3	20:25	4	7:00	10.6	16.9		
2		22	x x	x x	x	T*	T*	58		4	x x	x x	x x	x	T	T	
3		31	x x	x x	x	T*	T*	59		5						0.2	
4	2	16	x x	x x	x	T*	T*			6	4:00	6	5:00	1.0	0.2		
5		17	x x	x x	x	*	*	60		10	9:10	10	11:00	1.8	14.6	16.0	
6		22	x x	x x	x	1.3*	1.3*	61		11	1:15	11	3:15	2.0	1.4	T	
7		27				0.4*	0.4*	62		12	x x	x x	x x	x	T	T	
8	3	28	4:00	28	9:00	5.0	0.4*	0.2*	63		14	12:40	14	15:25	2.8	1.4	16.9
9		1	4:00	1	5:00	1.0	0.2*	0.2*	64		15	6:40	15	9:00	2.3	15.5	1.4
10		5	14:00	5	17:00	3.0	0.8*	0.8*	66		16	3:00	16	3:20	0.3	1.4	
11		8	15:30	8	19:00	3.5	1.5*	2.0*	67		17						0.3
12		8	21:00	8	23:00	2.0	0.5*		67		18	10:00	18	10:30	0.5	0.3	2.4
13		14	12:00	14	16:00	4.0	1.5*	1.5*	68		19	5:15	19	6:25	1.2	2.1	
14		17	x x	x x	x	T*	T*	69		19	23:50	20	2:00	2.2	3.5	3.5	
15		20	x x	x x	x	0.2*	0.2*	70		20	12:15	20	13:30	1.3	7.9	9.7	
16	4	31	10:05	31	17:40	7.6	3.8*	3.8*	71		21	2:00	21	6:50	4.8	1.8	
17		10	13:15	10	19:00	5.8	3.8*	3.8*	72		21	9:40	21	10:00	0.3	0.6	0.6
18		11	13:50	11	14:00	0.2	0.3*	0.3*	73		23	17:00	23	17:20	0.3	1.4	1.4
19		19					1.4		74		24	16:15	24	17:30	1.3	0.4	0.4
20		20	4:50	20	10:00	5.2	1.4		75		25						0.6
21		20	10:00	20	11:00	1.0	T	1.0*			26	5:15	26	6:00	0.8	0.6	
22		20	4:50	20	11:00	6.2	1.4		76		30						10.5
23		20	13:00	20	16:00	3.0	0.1				31	4:00	31	9:00	5.0	10.5	
24		21	5:30	21	10:00	4.5	0.9*				31	9:00	31	13:15	4.3	11.2	22.7
25		21	10:00	21	12:00	2.0	0.6*	1.7*	77		31	4:00	31	13:15	9.9	21.7	
26		21	5:30	21	12:00	6.5	1.5*				31	13:30	1	8:30	19.0	11.5	
27		22	8:30	22	10:00	1.5	1.1*		78	8	2	16:00	2	17:20	1.3	14.4	15.0
28		22	10:00	22	11:30	1.5	1.4	2.0	79		2	19:40	2	20:00	0.3	0.6	
29		22	8:30	22	11:30	3.0	2.5*		80		5	16:10	5	16:40	0.5	4.6	4.6
30		22	13:00	22	13:30	0.5	0.6		81		6	19:55	7	4:30	8.6	21.9	21.9
31		27	11:30	27	14:00	2.5	0.4	5.0	82		11	20:20	11	21:20	1.0	7.6 [△]	7.6 [△]
32		27	x x	x x	x	x	4.6		83		15	23:20	16	3:30	4.2	24.7	24.7
33		28	11:00	28	12:30	1.5	1.1	3.3	84		16	9:00	16	18:00	9.0	22.2	55.6
34		28	x x	x x	x	x	2.2		85		16	20:00	17	4:50	8.8	33.4	
35		29	16:10	29	16:30	0.3	0.2	0.2	86		20	11:50	20	11:55	0.1	1.6	1.6
36		30	16:10	30	16:15	0.1	T		87		24	11:30	25	9:00	21.5	35.0	35.0
37	5	16	10:20	16	17:00	6.7	4.7	4.9	88		25	9:20	25	13:00	3.7	1.0	1.0
38		16	x x	x x	x	x	0.2		89		29						14.2
39		17	18:00	17	19:30	1.5	0.3	0.3			30	5:30	30	9:00	3.5	14.2	
40		21	12:00	21	12:20	0.3	1.5	1.5	90		30	10:30	30	12:00	1.5	22.3	30.2
41		22	11:50	22	13:30	1.7	2.3	5.8	91		31	3:00	31	9:00	6.0	7.9	
42		22	14:30	22	17:10	2.7	2.5				31	9:00	31	14:30	5.5	5.7	5.7
43		23	5:00	23	10:00	5.0	1.0				31	3:00	31	14:30	11.5	13.6	
44		23	10:00	23	13:00	3.0	2.6	2.6	92	9	3						0.4
45		23	5:00	23	13:00	8.0	3.6				4	2:50	4	4:00	1.2	0.4	
46		29	15:40	29	18:00	2.3	1.5	1.5	93		6	21:40	7	2:00	4.3	13.6	13.6
47		31	x x	x x	x	x	T		94		9	13:20	9	13:40	0.3	1.4 [△]	1.4 [△]
48	6	7	9:00	7	9:25	0.4	2.1	2.1	95		10	16:40	10	18:00	1.3	1.0	1.0
49		8	22:00	8	23:00	1.0	0.3	0.3	96		11						3.4
50		9	x x	x x	x	x	2.0	2.0			12	1:00	12	2:00	1.0	3.4	
51		10	18:30	10	18:45	0.3	0.8	0.8	97		12	16:40	12	17:00	0.3	0.9	8.5
52		11	18:30	11	19:00	0.5	1.6	1.6	98		12	21:00	13	4:00	7.0	7.6	
53		12	17:40	12	18:00	0.3	1.0	10.7	99		16	9:00	16	11:00	2.0	1.7	1.7
54		12	19:15	13	1:00	5.8	9.7		100		18	18:55	18	19:50	0.9	1.2	1.2
55		13	17:00	13	17:15	0.3	1.6	19.0	101		21	15:30	21	16:00	0.5	0.3	0.3
56		13	19:00	13	19:36	0.6	12.4		102		24	20:00	24	23:00	3.0	5.8	5.8
57		17	21:30	14	3:00	5.5	5.0		103		25						1.3
58		18	4:30	18	5:30	1.0	1.0	1.0	104		26	4:00	26	5:30	1.5	1.3	6.0
59		18	9:00	18	11:00	2.0	0.5	0.5			28						
60		18	18:30	18	18:55	0.7	4.5 [△]	4.5 [△]			29	6:00	29	9:00	3.0	6.0	
61		18	19:20	18	19:30	0.5	0.1				29	9:00	29	21:00	12.0	20.8	20.8
62		18	19:30	18	19:30	7.0	5.8				29	6:00	29	21:00	15.0	26.8	
63		18							105		30	17:10	1	2:30	9.3	8.1 [△]	8.1 [△]
64		18							106	10	1						0.1
65		18									2	4:00	2	5:00	1.0	0.1	
66		18									6	10:00	6	11:00	1.0	1.8	1.8

雅州水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省富裕縣雅州村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
108	10	7															
		8	1:00	8	3:00	2.0	1.6	1.6									
109		8	18:00	8	19:00	1.0	0.4	0.4									
110		10	12:00	10	16:00	4.0	5.7 [△]	6.1 [△]									
111		10	18:00	10	19:00	1.0	0.4										
112		13	20:50	13	21:00	0.2	0.5	0.5									
113		15	× ×	× ×	×	×	△	△									
114	11	3	9:00	3	13:40	4.7	0.6*	0.6*									
115		27						0.5*									
		28	5:00	28	9:00	4.0	0.5*										
		28	9:00	28	11:00	2.0	0.3*	0.3*									
		28	5:00	28	11:00	6.0	0.8*										
116	12	11	23:00	12	9:00	10.0	6.2*	6.2*									
		12	9:00	12	15:30	6.5	0.2*	0.2*									
		11	23:00	12	15:30	16.5	6.4*										
全年統計		一次最大降水量: 35.0公厘 一次最急降水量: 12.4公厘				歷時: 21.5小時 歷時: 0.6小時		日 期: 8月 24-25日 降水率: 20.7 公厘/小時									
備 註																	
符 號		*雪水量 *雨雪水量 △雹水量 △雨雹水量 *霰水量															



松 花 江 流 域

雙陽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省依安縣雙陽街	東經：125°36'	北緯：47°33'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	
3		0	0	0	T Δ	0	0	27.5	0	0	0.6	0.9*	0	
4		0	0	0	0	0	0	32.0	2.5	4.1	0.7	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	3.2	1.9	T	0.2	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	7.7	20.5	11.5	0.7	0	0	
7		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	
8		0	0	2.6*	0	0	0	0	0	1.5	0.2	0	0	
9		0	0	0	0	0	1.3	0	0.4	4.4	T	0	0	
10		0	0	0	3.4*	0	0.7	2.8	0	5.7	4.3	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	2.1*	
12		0	0	0	0	0	16.2	0.7	0	4.6	0	0	0.5*	
13		0	0	T *	0	0	12.0	0	19.6	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	19.3	0	8.5	0	0	0	
15		0	0	0	0	0.3	0	12.7	0	0.1	0	0	0	
16		0	0	0	0	1.9	0.5	0	49.5	2.5	0	0	0	
17		0	0	0	0	1.1	0	0	0.2	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	1.8	0	0.8	0	0	0	0	
19		0	0	0	0.7Δ	0	0	37.5	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	3.4*	0	0	12.9	0	0	0	0.3	0	
21		0	0.8*	2.1*	0.6	3.5	0	0	0	T	0	0	0	
22		0	0	0	T	4.4	0	2.0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	4.8	0	0.3	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	14.5	2.5	5.0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	
27		0	0	0	1.8	0	0	2.0	0.2	0	0	0.1*	0	
28		0	1.2*	0	4.6	0	13.3	0	0	0	0	0.6*	0	
29		0	0	0	0	0.2	15.8	6.5	2.8	19.0	0	0	0	
30		1.6*	0	T *	0.6	0	0	0	26.8	9.2	0	0	0	
31		1.8*	0	7.1*	0	0	0	11.7	5.3	0	0	0	0	
總 量		3.4	2.0	11.8	15.1	16.2	62.1	193.3	142.5	88.7	6.8	1.9	2.6	
百 分 比		0.62	0.37	2.16	2.76	2.96	11.37	35.38	26.08	16.23	1.24	0.35	0.46	
降 水 日 數		2	2	3	7	7	9	16	15	14	7	4	2	
百 分 比		2.27	2.27	3.41	7.95	7.95	10.23	18.18	17.05	15.91	7.95	4.55	2.27	
一 日 最 大 量		1.8	1.2	7.1	4.6	4.8	16.2	37.5	49.5	19.0	4.3	0.9	2.1	
日 期		31	28	31	28	23	12	19	16	29	10	3	11	
全 年 統 計	年降水量 546.4				年降水日數 88				最大日降水量 49.5				8月16日	
	最大月降水量 193.3					7月			最小月降水量 1.9					11月
附 註														
符 號	*雪水量 *雨雪水量 Δ雨雪水量													

雙陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣雙陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

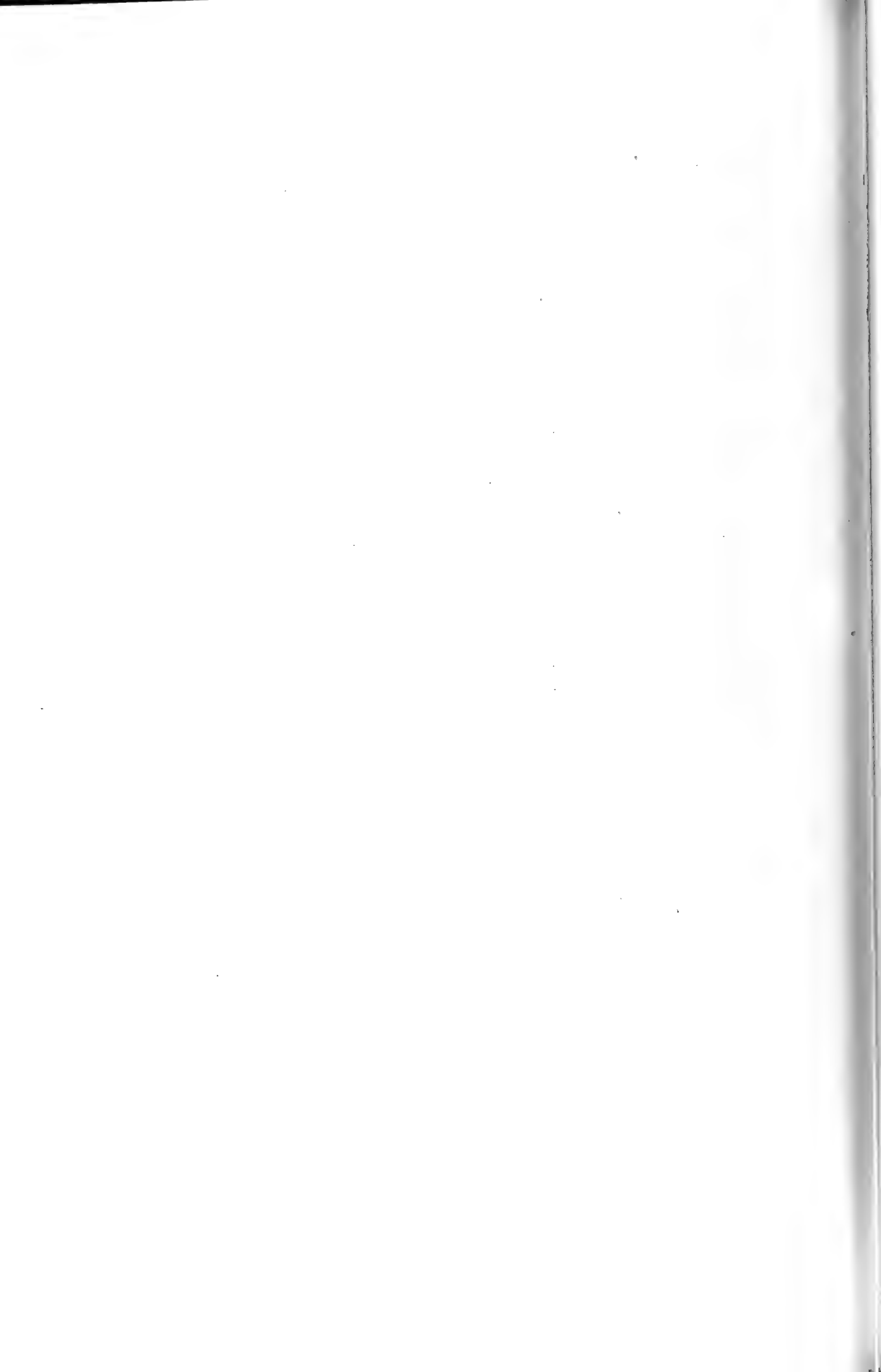
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	30		31	10:00	2.6	1.6*	1.6*	48	7	14	12:28	14	23:40	11.2	19.3	19.3
		31	7:24	31	10:00	3.0	1.8*	1.8*	49		15	9:42	15	10:05	0.4	9.9	12.7
		31	10:00	31	13:00	5.6	3.4*		50		15	10:18	15	13:30	3.2	2.8	
		31	7:24	31	13:00	5.6	3.4*		51		19	16:15	19	18:45	2.5	37.5	37.5
2	2	21	15:26	21	19:40	4.2	0.8*	0.8*	52		20	18:57	20	21:18	2.4	2.7	12.9
3	3	28	11:30	28	15:25	3.9	1.2*	1.2*	53		21	4:50	21	6:32	1.7	T	
4		8	11:34	8	19:27	7.9	2.6*	2.6*			21	6:32+	21	9:00	2.5	10.2	
5		13					T *	T *			21	4:50	21	9:00	4.2	10.2	
		14	7:27	14	7:32	0.1	T *				22	12:28	22	12:58	0.5	2.0	2.0
6		21	18:30	22	6:24	11.9	2.1*	2.1*	55		23	12:30	23	12:59	0.5	0.3	0.3
7		30						T *	56		24	15:48	24	16:00	0.2	6.7	14.5
		31	9:56	31	10:00	0.1	T *		57		24	18:40	24	23:00	4.3	7.2	
		31	10:00	31	21:20	11.3	7.1*	7.1*	58		25	5:19	25	6:24	1.1	0.6	
		31	9:56	31	21:20	11.4	7.1*		59		27	12:49	27	13:28	0.7	2.0	2.0
8	4	3	13:43	3	13:48	0.1	T Δ	T Δ	60		29						6.5
9		10	13:35	10	19:27	5.9	3.4*	3.4*			30	5:18	30	8:10	2.9	6.5	
10		11	2:15	11	4:00	1.8	T		61		31	9:40	31	11:15	1.6	9.0	11.7
11		19						0.7Δ	62		31	12:00	31	13:50	1.8	0.2	
		20	3:48	20	10:00	6.2	0.7Δ		63		31	14:18	31	15:00	0.7	1.2	
		20	10:00	20	13:52	3.9	0.2	3.4*	64		31	16:20	31	19:37	3.3	1.3	
		20	3:48	20	13:52	10.1	0.9Δ		65	8	1	10:00	1	11:40	1.7	0.2	1.9
12		21	0:40	21	3:58	3.3	3.2*	0.6	66		1	14:20	1	15:00	0.7	1.0	
13		22	7:30	22	9:42	2.2	0.6		67		1	16:26	1	16:25	0.2	0.7	
14		22	12:22	22	14:20	2.0	T	T	68		4	17:40	4	18:25	0.8	2.5	2.5
15		27	10:32	27	13:00	2.5	1.8	1.8	69		5	16:30	5	19:18	2.8	1.9	1.9
16		28	13:27	28	14:00	0.6	4.6	4.6	70		6	19:42	7	5:17	9.6	20.5	20.5
17		30	17:40	30	17:55	0.3	0.6	0.6	71		9						0.4
18	5	15					0.3				10	3:40	10	7:18	3.6	0.4	
		16	8:20	16	10:00	1.7	0.3		72		13						19.6
		16	10:00	16	15:40	5.7	1.8	1.9			14	1:00	14	6:20	5.3	19.6	
		16	8:20	16	15:40	7.3	2.1		73		16	10:30	16	11:00	0.5	9.0	49.5
19		17	9:55	17	10:00	0.1	0.1		74		16	14:30	17	9:00	18.5	40.5	
		17	10:00	17	20:42	10.7	1.1	1.1			17	9:00	17	10:05	1.1	0.2	0.2
		17	9:55	17	20:42	10.8	1.2				16	14:30	17	10:05	19.6	40.7	
20		21	13:25	21	14:40	1.3	3.5	3.5	75		18	13:15	18	14:10	0.9	0.8	0.8
21		22	x x		x	4.4	4.4	4.4	76		24						2.5
22		23	10:00	23	14:05	4.1	4.8	4.8			25+	3:40	25	9:00	5.3	2.5	
23		29	13:12	29	13:23	0.2	0.2	0.2			25	9:00	25	16:28	7.5	7.6	7.6
24	6	7					0.5				25	3:40	25	16:28	12.8	10.1	
		8	7:45	8	8:45	1.0	0.5		77		27	x x		x x	x	0.2	0.2
25		9	13:32	9	15:45	2.2	0.2	1.3	78		29						2.8
26		9	16:37	9	17:20	0.7	0.1				30	5:58	30	6:29	0.5	2.8	
27		9	19:15	9	22:05	2.8	0.7		79		30	9:37	30	16:00	6.4	20.8	26.8
28		10	7:37	10	8:00	0.4	0.3		80		30	19:20	31	9:00	13.7	6.0	
29		10	18:24	10	19:00	0.6	0.7	0.7			31	9:00	31	18:40	9.7	5.3	5.3
30		12	14:00	12	14:05	0.1	0.5	16.2			30	19:20	31	18:40	23.3	11.3	
31		12	17:45	12	17:59	0.2	7.1		81	9	4	13:40	4	14:58	1.3	3.7	4.1
32		12	20:05	13	0:37	4.5	8.6		82		5	5:50	5	6:18	0.5	0.4	
33		13	12:40	13	13:16	0.6	3.7	12.0	83		5	13:44	5	13:57	0.2	T	T
34		13	20:08	14	1:37	5.5	8.3		84		5	18:15	5	18:20	0.1	T	
35		16						0.5	85		6	23:40	7	2:29	2.8	11.5	11.5
36		17	3:36	17	6:18	2.7	0.5		86		8	15:13	8	16:10	1.0	1.5	1.5
37		18	9:00	18	11:28	2.5	1.8	1.8	87		9	10:48	9	11:30	0.7	3.2	4.4
38		28	19:43	29	5:28	9.8	13.3	13.3	88		9	12:18	9	12:25	0.1	1.2	
		29	13:00	29	13:30	0.5	2.1	15.8	89		10	14:05	10	15:30	1.4	0.9	5.7
39		29	13:41	29	18:42	5.0	13.7		90		10	15:57	10	18:00	2.1	0.6	
40	7	3	19:15	3	19:40	0.4	0.2	27.5	91		10	19:40	11	1:58	6.3	4.2	
41		4	1:40	4	9:00	7.3	27.3		92		11	12:40	12	4:40	16.0	10.0	10.0
		4	9:00	4	19:15	10.3	11.2	32.0	93		12	11:07	12	13:19	2.2	T	4.6
		4	1:40	4	19:15	17.6	38.5		94		12	15:40	12	16:28	0.8	0.5	
42		4	21:30	5	8:00	10.5	20.8		95		12	21:00	13	3:20	6.3	4.1	
43		5	11:47	5	12:15	0.5	3.2	3.2	96		14	14:08	14	20:25	6.3	8.5	8.5
44		6	19:12	6	19:19	0.1	0.2	7.7	97		15						0.1
45		6	21:00	7	1:50	4.8	7.5				16	8:40	16	9:00	0.3	0.1	
46		10						2.8			16	9:00	16	15:24	6.4	2.5	2.5
		11	6:18	11	8:13	2.1	2.8				16	8:40	16	15:24	6.7	2.6	
47		12	11:40	12	11:45	0.1	0.7	0.7	98		21	15:40	21	16:00	0.3	T	T

雙陽水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省依安縣雙陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
99 100 101	9	24 26 29 30 29	19:53 15:32 9:00 9:00 9:00	24 26 30 31 31	24:00 17:09 9:00 1:50 1:50	4.1 1.6 24.0 16.8 40.8	5.0 2.6 19.0 9.2 28.2	5.0 2.6 19.0 9.2									
102 103	10	2 3	11:21	2	11:58	0.6	0.1	0.1									
104		4 4 4	4:39 6:10 9:00	4 4 4	5:17 9:00 9:48	0.6 2.8 0.8	0.1 0.5 0.7	0.1 0.5 0.7									
105		4 5 6 6	6:10 8:17 9:00 8:17	4 6 6 6	9:48 9:00 14:17 14:17	3.6 0.7 5.3 6.0	1.2 0.2 0.7 0.9	0.2 0.7 0.9									
		8 9 9 9	 6:24 9:00 6:24	9 9 9 9	9:00 10:05 10:05 10:05	2.6 1.1 3.7	0.2 T 0.2	0.2 T									
		107	10	12:55	10	20:18	7.4	4.3	4.3								
		108 109	11	3 20 21 27 28	10:53 5:50 7:40	3 21 28 28	14:42 6:00 9:00 14:10	3.8 0.2 1.3 5.2	0.9* 0.3 0.1* 0.6*	0.9* 0.3 0.1* 0.6*							
111 112	12	28 11 12 12	9:00 7:40 21:30 7:38 9:00	28 28 11 12 12	14:10 14:10 22:19 9:00 18:30	5.2 6.5 0.8 1.4 9.5	0.6* 0.7* 1.7* 0.4* 0.5*	0.6* 0.7* 2.1* 0.5*									
		12	7:38	12	18:30	10.9	0.9*										
全年統計		一次最大降水量: 40.7公厘 一次最急降水量: 7.1公厘				歷時: 19.6小時 歷時: 0.2小時		日 期: 8月16-17日 降水率: 35.5公厘/小時									
備 註																	
符 號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量															



松花江流域 林甸雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣城區	東經：124°52'	北緯：47°11'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	0	0
2								8.7	0	0	0	0
3								0	0	0	0	0
4								0	0	0	0	0
5								0	0	0	0	0
6								129.2	24.8	0	0	0
7								0	0	0	0	0
8								0	0	0	0	0
9								0	0	0	0	0
10								0	16.2	0	0	0
11								6.1	7.8	0	0	0
12								0	0	0	0	3.1*
13								0	0	0	0	0
14								9.8	0	0	0	0
15								0	3.0	0	0	0
16								44.8	0	0	0	0
17								0	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0
19								0	0	0	0	0
20								0	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0
22								0	0	0	0	0
23								0	0	0	0	0
24								5.5	0	0	0	0
25								7.4	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0
28								0	2.1 [⊙]	0	2.0*	0
29								0	9.4 [⊙]	0	0	0
30								8.1	12.3	0	0	0
31								0		0		0
總 量								214.6	75.6	0.0	2.0	3.1
百 分 比								—	—	—	—	—
降 水 日 數								8	7	0	1	1
百 分 比								—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								129.2	24.8	0	2.0	3.1
日 期								6	6		28	12
全 年 統 計	年降水量 (295.3)			年降水日數 (17)			最大日降水量 129.2			8月6日		
	最大月降水量 (214.6)			(8月)			最小月降水量 0.0			(10月)		
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 本站年最大日降水量較大，可疑。											
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量											

林甸雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省林甸縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	2	21:50	2	23:37	1.8	3.7	3.7									
2		6	18:38	6	23:24	4.8	129.2	129.2									
3		11						6.1									
4		12	0:30	12	3:40	3.2	6.1										
		14						9.8									
		15	1:24	15	3:18	1.9	9.8										
5		16	12:15	16	18:15	6.0	44.8	44.8									
6		24	16:14	24	19:05	2.9	5.5	5.5									
7	9	25	12:30	25	13:17	0.8	7.4	7.4									
8		30	11:45	30	15:22	3.6	8.1	8.1									
9		6	18:32	6	21:10	2.6	24.8	24.8									
10		10						16.2									
		11	1:05	11	6:18	5.2	16.2	7.8									
11		12	2:45	12	5:36	2.9	7.9										
12		15						3.0									
		16	1:12	16	3:17	2.1	3.0										
13	11	28						2.1 ^Φ									
		29	7:35	29	15:12	7.6	11.5	9.4 ^Φ									
14		30	18:43	30	23:17	4.6	12.3	12.3									
15		26	9:45	28	11:12	1.5	2.0*	2.0*									
16		12	10:15	12	15:46	5.5	3.1*	3.1*									
全年統計		一次最大降水量: 129.2 公厘 一次最急降水量: (129.2)公厘				歷時: 4.8 小時 歷時: (4.8)小時		日 期: 8 月 6 日 降水率: (26.9) 公厘/小時									
備 註		8 月 1 日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量															

松 花 江 流 域
中和雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣中和鎮	東經：125°44′	北緯：46°54′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									6.0	0.5	0	0	0
2									5.0	0	0.5	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	4.2	T	0	0
5									0	0	0	0	0
6									13.5	11.4	1.1	0	0
7									0	0	1.6	0	0
8									1.1	0	1.8	0	0
9									0	0.4*	0.2	0	0
10									0	3.8	2.4	0	0
11									7.4	7.4	0	0	0
12									0	10.1	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									19.4	0	0	0	0
15								38.3	7.7	1.3	0	0	0
16								0	28.2	1.5	0	0	0
17								0	T	0	0	0	0
18								0	0	0	0	0	T *
19								9.8	0	0	0	0	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	0	0	0	0	0
22								15.3	0	0	0	0	0
23								0	0	0	10.8*	0	0
24								1.2	T	7.0	0	0	0
25								0.2	6.9	0.9*	0	0	0
26								8.7	0	1.6	0	0	0
27								0	0	0	0	0.4*	0
28								0	0	2.4	0	1.3*	0
29								0	0.5	1.9	0	0	0
30								17.4	3.5	1.7	0	0	0
31								23.4	2.8		0		0.1*
總 量								(114.3)	102.0	56.1	18.4	1.7	0.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	12	15	7	2	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(38.3)	28.2	11.4	10.8	1.3	0.1
日 期								(15)	16	17	23	28	31
全 年 統 計	年降水量 (292.6)				年降水日數 (45)				最大日降水量 (38.3) (7月15日)				
	最大月降水量 (114.3)				7月				最小月降水量 (0.1) (12月)				
附 註	7月15日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 ※雨霰水量												

中和雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省青崗縣中和鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	15	10:50	15	11:00	0.2	2.3	38.3	51	9	4	17:05	4	17:45	0.7	4.2	4.2	
2		15	11:35	15	12:40	1.1	36.0		52		6	15:05	6	15:20	0.3	T	11.4	
3		19	12:00	19	12:30	0.5	9.8		53		6	x x	x x	x x	x	11.4		
4		22	13:08	22	13:45	0.6	2.2	15.3	54		9	12:45	9	12:55	0.2	0.4*	0.4*	
5		22	21:10	22	21:25	0.3	0.2		55		10	15:50	10	20:10	4.3	3.8	3.8	
6	8	22	x x		x x	x	12.9		56		11	10:30	11	17:20	6.8	3.8	7.4	
7		24	16:25	24	17:37	1.2	1.2	1.2	57		12	7:40	12	9:00	1.3	3.6		
8		25						0.2			12	9:00	12	9:10	0.2	T	10.1	
		26	5:05	26	5:13	0.1	T				12	7:40	12	9:10	1.5	3.6		
9		26	5:25	26	5:30	0.1	T		58		12	12:25	12	13:00	0.6	1.1		
10		26	6:05	26	6:27	0.4	0.2		59		12	16:05	12	16:55	0.8	0.7		
11		26	13:40	26	14:55	1.3	2.2	8.7	60		12	x x	x x	x x	x	7.8		
12		26	16:05	26	16:08	0.1	T		61		13	6:25	13	6:45	0.3	0.5		
		26	16:15	26	16:45	0.5	3.2		62		15	11:45	15	11:55	0.2	T	1.3	
		26	16:05	26	16:45	0.7	3.2		63		15	13:10	15	13:15	0.1	T		
13		26	19:00	26	19:20	0.3	T		64		15	17:30	15	17:50	0.3	0.3		
14		26	x x		x	x	3.3		65		16	5:05	16	5:20	0.3	0.4		
15		30	x x	31	9:00	x	17.4	17.4	66		16	7:50	16	8:30	0.7	0.6		
		31	9:00	31	9:20	0.3	T	23.4	67		16	11:35	16	15:25	3.8	1.5	1.5	
		30	x x	31	9:20	x	17.4		68		16	15:50	16	16:00	0.2	T		
16		31	14:40	31	15:43	1.1	21.0		69		24	9:35	24	9:40	0.1	T	7.0	
		31	15:47	31	16:00	0.2	1.5		70		24	11:23	24	11:30	0.1	T		
		31	14:40	31	16:00	1.3	22.5		71		24	x x	x x	x x	x	7.0		
17		31	x x		x x	x	0.9		72		25	14:30	25	14:35	0.1	0.9*	0.9*	
18		1	5:50	1	6:10	0.3	T		73		26	11:28	26	11:45	0.3	1.6	1.6	
19		1	9:35	1	11:00	1.4	4.6	6.0	74		28	x x	29	7:57	x	2.4	2.4	
20		1	11:40	1	11:55	0.3	0.2		75		29	10:25	29	11:40	1.3	0.5	1.9	
21		1	15:40	1	15:57	0.3	0.1		76		29	13:05	29	13:20	0.3	0.8		
22		1	17:10	1	17:29	0.3	1.1		77		29	17:45	29	18:13	0.5	0.6		
23		2	x x		x x	x	5.0	5.0	78		30	9:50	30	10:08	0.3	0.4	1.7	
24		6	x x		x x	x	13.5	13.5	79		30	11:40	30	11:55	0.3	0.4		
25		8	x x		x x	x	1.1	1.1	80		10	1	6:30	1	7:05	0.6	0.9	
26		11	17:40	11	18:55	1.3	0.2	7.4	81		2	11:28	2	11:50	0.4	0.5	0.5	
27		11	22:10	11	22:55	0.8	7.2		82		4						T	
28		14	11:55	14	12:00	0.1	T				5	8:50	5	9:00	0.2	T		
29		14	13:30	14	15:35	2.1	19.4	19.4	83		6	9:00	6	9:45	0.8	1.1	1.1	
30		15	23:10	15	24:00	0.8	3.6	7.7	84		7	19:20	7	19:45	0.4	1.6	1.6	
31		16	5:05	16	5:50	0.8	2.8		85		8	x x	9	9:00	x	1.8	1.8	
32		16	8:40	16	8:55	0.3	1.3				9	9:00	9	9:20	0.3	0.2	0.2	
33		16	9:15	16	10:15	1.0	2.0	28.2			8	x x	9	9:20	x	2.0		
34		16	12:25	16	13:20	0.9	5.8		86		10	13:40	10	15:34	1.9	2.3	2.4	
35		16	15:20	16	18:50	3.5	11.6		87		10	15:50	10	15:55	0.1	0.1		
36		16	19:10	16	19:55	0.8	1.8		88		23	x x	24	6:20	x	10.8*	10.8*	
37		16	x x	17	7:45	x	7.0		89		11	27						0.4*
38		17	12:07	17	12:15	0.1	T	T			28	6:20	28	9:00	2.7	0.4*		
39		24						T		28	9:00	28	10:18	1.3	1.3*	1.3*		
40		25	6:15	25	6:50	0.6	T			28	6:20	28	10:18	4.0	1.7*			
41		25	11:40	25	12:25	0.8	3.1	6.9		90	12	18	10:04	18	14:15	4.2	T *	T *
42		25	18:15	25	19:35	1.3	3.8			91	31	14:10	31	19:45	5.6	0.1*	0.1*	
		29						0.5										
43		30	7:35	30	7:45	0.2	0.5											
44		30	11:15	30	11:45	0.5	0.2	3.5										
45		30	11:55	30	12:00	0.1	T											
46		30	13:15	30	13:50	0.6	0.9											
		30	14:05	30	14:25	0.3	0.6											
47	9	30	16:20	30	16:45	0.4	1.8											
48		31	10:45	31	11:15	0.5	2.8	2.8										
49		1	10:05	1	10:35	0.5	0.2	0.5										
50		1	10:55	1	11:20	0.4	0.3											

全年統計

一次最大降水量: (36.0)公厘

歷時: (1.1)小時

日期: (7月 15日)

一次最急降水量: (36.0)公厘

歷時: (1.1)小時

降水率: (32.7)公厘/小時

備註

7月15日開始觀測。

符號

() 欠準數值 * 雪水量 ※ 雨霰水量

松 花 江 流 域

煙筒屯雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省林甸縣煙筒屯	東經：124°09'	北緯：47°30'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1											0	0	0
2											0	0	0
3											0	0	0
4											0.7	0	0
5											0	0	0
6											1.2	0	0
7											0.8	0	0
8											0	0	0
9											0	0	0
10											0	0	3.3*
11											0	0	0
12											0	0	0.7*
13											0	0	0
14											0	0	0
15											0	0	0
16											0	0	0
17											0	0	0
18											0	0	0
19											0	0	0
20											0	0	0
21											0	0	0
22											0	0	0
23											0	0	0
24											0	0	0
25											0	0	0
26											0	0	0
27											0	0	0
28											0	0	0
29											0	0	0
30											0	0	0
31											0	0	0.4*
總 量											2.7	0.0	4.4
百 分 比											—	—	—
降 水 日 數											3	0	3
百 分 比											—	—	—
一 日 最 大 量											1.2	0	3.3
日 期											6		10
全 年 統 計	年降水量 (7.1)				年降水日數 (6)				最大日降水量 (3.3) (12月10日)				
	最大月降水量 (4.4)				(2月)				最小月降水量 0.0 (11月)				
附 註	(1) 10月1日開始觀測。												
	(2) 11月無降水。經與鄰站比較，可疑。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

煙筒屯雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省林甸縣煙筒屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	10	4															
2		5	8:01	5	9:00	1.0	0.7	0.7									
3		6	9:00	6	10:03	1.1	1.2	1.2									
		7						0.8									
		8	5:05	8	6:04	1.0	0.8										
4	12	10						3.3*									
		11	3:20	11	9:00	5.7	3.3*										
5		12	9:00	12	13:00	4.0	0.7*	0.7*									
6		31	10:00	31	12:00	2.0	0.4*	0.4*									

松花江流域
泰康雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 彙編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省杜爾伯特旗泰康大直街	東經：126°26'	北緯：46°52'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態、		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	—	0	0	0
2									12.7	—	0	0	0
3									0	—	0	0	0
4									0	—	0	0	0
5									1.6	—	0	0	0
6									0	—	0	0	0
7									0	—	0	0	0
8									0	—	6.2	0	0
9									0	—	0	0	0
10									0	—	—	0	0
11									0	—	—	0	0
12									7.0	—	—	0	0
13									0	—	—	0	0
14									0	—	—	0	0
15									12.0	—	—	0	0
16									51.8	—	—	0	0
17									0	—	—	0	0
18									0	—	—	0	3.5*
19									0	—	—	0	0
20									0	—	—	0	0
21									0	—	0	0	0
22									0	—	0	0	0
23									0	—	(4.0)	0	0
24									0	—	0	0	0
25									0	—	0	0	0
26									0	—	0	0	0
27									0	—	0	0	0
28									0	—	0	0	0
29									0	—	0	0	0
30									10.1	—	0	0	0
31									0	—	0	0	0
總 量									95.2	—	(10.2)	T	3.5
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	—	(2)	0	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									51.8	—	(6.2)	T	3.5
日 期									16	—	(8)	27	18
全 年 統 計	年降水量 (108.9)				年降水日數 (9)				最大日降水量 (51.8) (8月16日)				
	最大月降水量 (95.2) (8月)					最小月降水量 (T) (11月)							
附 註	(1) 8月1日開始觀測。												
	(2) 9月及10月10至20日無記錄。												
	(3) 表內有〔 〕者，係由原始記載之雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

泰康雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省杜爾伯特旗泰康大街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	2	12:30	2	18:21	5.9	12.7	12.7									
2		5	20:45	5	22:48	2.1	1.6	1.6									
3		12	11:40	12	11:55	0.3	7.0	7.0									
4		15	12:30	15	12:40	0.2	T	12.0									
5		15	13:45	15	14:58	1.2	12.0										
6		16	12:30	16	13:06	0.3	7.0	51.8									
7		16	14:23	16	17:10	2.8	17.0										
8		16	20:09	16	22:34	2.4	27.8										
9		30	9:36	30	9:48	0.2	2.5	10.1									
10		30	11:01	30	12:30	1.5	7.6										
11	10	8					6.2	6.2									
12		9	3:00	9	6:25	3.4	6.2	(4.0)*									
13	11	23					(4.0)*										
14		24	1.41	24	7:13	5.5	T	T									
15		27	10:35	27	10:56	0.4											
16		18	×	×		×	3.5*	3.5*									

松 花 江 流 域

安遠雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省安遠縣城區	東經：126°21'	北緯：46°25'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各天降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0.5	0	0	0	0
2									3.7	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									2.0	9.4	0	0	0
7									0	0	0	0	0
8									0	0	1.2	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	5.5	0	0	0
11									18.2	4.5	0	0	0
12									0	6.1	0	0	0.9
13									0	3.1	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									22.2	0	0	0	0
16									0	0	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0	0	0	0	0
24									0	0	0	0	0
25									0	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0	0
29									0	0	0	0	0
30									0	0	0	0	0
31									4.0	0	0	0	0.5
總 量									51.2	28.6	1.2	0.0	1.4
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	5	1	0	2
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									22.2	9.4	1.2	0	0.9
日 期									15	6	8		12
全 年 統 計	年降水量 (82.4)				年降水日數 (14)				最大日降水量 (22.2) (8月15日)				
	最大月降水量 (51.2) (8月)						最小月降水量 0.0 (11月)						
附 註	(1) 8月1日開始觀測。 (2) 表內有〔 〕者，係由原始記載之雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

安遠雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省安遠縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1	15:05	1	15:20	0.3	0.5	0.5									
2		2	22:15	2	23:25	1.2	3.7	3.7									
3		6	20:25	6	20:55	0.5	2.6	2.6									
4		11	16:45	11	16:55	0.2	18.2	18.2									
5		15	15:45	15	16:55	1.2	22.2	22.2									
6	9	31	17:35	31	18:05	0.5	4.0	4.0									
7		6	15:20	6	16:15	0.9	9.4	9.4									
8		10	16:05	10	17:35	1.5	5.5	5.5									
9		11	18:25	11	17:25	2.0	4.5	4.5									
10		12	13:15	12	16:05	2.8	6.1	6.1									
11	10	13	15:05	13	17:03	2.0	3.1	3.1									
12		8	14:15	8	15:28	1.2	1.2	1.2									
13		12	15:15	12	19:05	3.8	(0.9)*	(0.9)*									
14		31	16:15	31	16:55	0.7	(0.5)*	(0.5)*									
全年統計		一次最大降水量: (22.2)公厘 一次最急降水量: (18.2)公厘				歷時: (1.2)小時 歷時: (0.2)小時		日 期: (8 月 15 日) 降水率: (91.0) 公厘/小時									
備 註		(1) 8 月 1 日開始觀測。 (2) 表內有()者,係由原始記載之雪深,按10比1折算雪水量。															
符 號		() 欠準數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

肇東雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

彙編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇東縣三合東村	東經：125°59	北緯：46°05
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各天降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										9.7	0	0	—
2										0	0	0	—
3										19.7	0	0	—
4										13.5	0	0	—
5													—
6										0	0	0	—
7										0	0	0	—
8										10.0 [△]	1.2*	0	—
9										0	4.5*	0	—
10										1.7	0	0	—
11										7.1 [△]	0	0	—
12										0	0	0	—
13										0	0	0	—
14										0	0	0	—
15										6.0 [△]	0	0	—
16										0	0	0	—
17										1.0	0	0	—
18										4.0	0	0	—
19										0	0	0	—
20										0	0	0	—
21										0	0	0	—
22										0	0	0	—
23										0	0	0	—
24										0	0	0	—
25										1.5	0	0	—
26										0	0	0	—
27										0	0	0.2 [※]	—
28										0	2.6*	1.8 [※]	—
29										0	0	0	—
30										0	0	0	—
31											0		—
總 量										(74.5)	8.3	2.0	—
百 分 比										—	—	—	—
降 水 日 數										(10)	3	2	—
百 分 比										—	—	—	—
一 日 最 大 量										19.7	4.5	1.8	—
日 期										4	9	28	—
全 年 統 計	年降水量 (84.2)			年降水日數 (15)					最大日降水量 (19.7) (9月 4日)				
	最大月降水量 (74.5)					(9月)			最小月降水量 (2.0) (11月)				
附 註	(1) 9月2日開始觀測。 (2) 12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 △ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量												

松 花 江 流 域

肇東雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇東縣三合東村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	2	×	×	×	×	2.4	9.7									
2		3	8:15	3	9:00	0.8	7.3										
3		4	9:00	4	11:10	2.2	19.7										
4		5						13.5									
5		6	2:30	6	6:02	3.5	13.5										
6	10	8	15:20	8	15:42	0.4	10.0 [△]	10.0 [△]									
7		10	18:30	10	19:50	1.3	1.7	1.7									
8		11	11:35	11	12:30	0.9	7.1 [△]	7.1 [△]									
9		15	12:05	15	12:20	0.3	6.0 [△]	6.0 [△]									
10		17	12:25	17	12:50	0.4	1.0	1.0									
11	11	18	9:17	18	9:53	0.6	4.0	4.0									
12		25	17:21	25	17:45	0.4	1.8	1.8									
13		8	14:25	8	16:30	2.1	1.2*	1.2*									
14		9	9:20	9	9:46	0.4	4.5*	4.5*									
15		28						2.6*									
16	11	29	7:20	29	7:32	0.2	2.6*										
17		27						0.2 [△]									
18		28	8:10	28	14:15	6.1	2.0*	1.8 [△]									
全年統計																	
一次最大降水量: (19.7)公厘 歷時: (2.2)小時 日期: (9月 4 日)																	
一次最急降水量: (10.0)公厘 歷時: (0.4)小時 降水率: (25.0公厘/小時)																	
備 註																	
(1) 9月2日開始觀測。																	
(2) 12月無記錄。																	
符 號																	
() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量																	

松 花 江 流 域
大同雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣大同鎮	東經：124°48'	北緯：46°08'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0
2									0	0	0	0
3									4.1	0	0	0
4									0	0	0	0
5									0	0	0	0
6									18.4	0	0	0
7									0	24.0	0	0
8									0	0	0	0
9									0	0	0	0
10									0.7	0	0	0
11									5.9	0	0	0.7
12									6.2	0	0	0.8
13									0	0	0	0
14									0	0	0	0
15									0	0	0	0
16									0	0	0	0
17									0	0	0	0
18									0	0	0	0
19									0	0	0	0
20									0	0	0	0
21									0	0	1.3*	0
22									0	0	0	0
23									4.4	0	0	0
24									2.1	0	0	0
25									0	0	0	0
26									0	0	0	0
27									0	0	0	0
28									0	0	0	0
29									1.0	0	0	0
30									0.5	0	0	0
31										0		0
總 量									43.3	24.0	1.3	1.5
百 分 比									—	—	—	—
降 水 日 數									9	1	1	2
百 分 比									—	—	—	—
一 日 最 大 量									18.4	24.0	1.3	0.8
日 期									6	7	21	12
全 年 統 計	年降水量 (70.1)			年降水日數 (13)				最大日降水量 (24.0) (10月 7日)				
	最大月降水量 (43.3) (9月)					最小月降水量 (1.3) (11月)						
附 註	9月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數値 ⊕ 分列數値 * 雪水量											

大同雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省綏化縣大同鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	9	3						4.1									
2		4	2:30	4	2:45	0.3	4.1	18.4									
3		6	x x		x x	x	18.4	18.4									
4		10	x x		x x	x	0.7	0.7									
		11	9:40	11	10:10	0.5	3.2	5.9									
5		11	17:12	11	20:45	3.6	2.7										
6		12	12:20	12	12:30	0.2	0.6	6.2									
7		12	14:25	12	15:15	0.8	2.4										
8		12	x x		x x	x	3.2										
9		23						4.4									
		24	4:52	24	5:25	0.6	4.4										
10		24	x x		x x	x	2.1	2.1									
11		29	x x		x x	x	1.0	1.0									
12		30	x x		x x	x	0.5	0.5									
13	10	7	x x		x x	x	24.0	24.0									
14	11	21	x x		x x	x	1.3*	1.3*									
15	12	11	x x		x x	x	0.6*	0.7*									
16		12	8:20	12	15:15	6.9	0.9*	0.8*									
全年統計																	
一次最大降水量: (24.0)公厘 歷時: — 小時 日期: (10月 7日)																	
一次最急降水量: (4.1)公厘 歷時: (0.3)小時 降水率: (13.7)公厘/小時																	
備 註 9月1日開始觀測。																	
符 號 ()欠準數值 ∅分列數值 *雪水量																	

松花江流域 肇州雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇州縣萬福村	東經：125°20'	北緯：45°41'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 量 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									1.7	0	0	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									0	0	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	0	0	0	0
7									0	0	1.0	0	0
8									0	0	6.0	0	0
9									9.8	0	2.0*	0	0
10									0	0	0	0	0
11									0	4.0	0	0	0
12									2.3	5.5	0	0	0
13									0	0	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									0	0	0	0	0
16									6.1	0	0	0	0
17									0	2.5	0	0	0
18									0	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0	0	0
21									0	0	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									0.2	0	0	0	0
24									0	2.5	0	0	0
25									0	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	0	0	0
29									0	2.2	0	0	0
30									0	0	0	0	0
31									0	0	0	0	0
總 量									20.6	14.7	9.0	0.0	0.0
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	5	3	0	0
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									9.8	4.0	6.0	0	0
日 期									9	11	8		
全 年 統 計	年降水量 (44.3)				年降水日數 (14)				最大日降水量 (9.8) (8月9日)				
	最大月降水量 (20.6)				(8月)				最小月降水量 0.0 11,12月				
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

肇州雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇州縣高福村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1						1.7									
2		2	7:20	2	7:30	0.2	1.7	0.5									
3		6	9:00	6	9:20	0.3	0.5	9.8									
		9															
		10	4:50	10	5:40	0.8	9.8										
4		12						2.3									
		13	7:00	13	7:20	0.3	2.3										
5		16	12:10	16	15:30	3.3	6.1	6.1									
		23						0.2									
6		24	4:00	24	4:30	0.5	0.2										
7	9	11	15:20	11	19:10	3.8	4.0	4.0									
8		12	14:00	12	17:17	3.3	3.5	3.5									
9		17						2.5									
		18	1:50	18	8:55	7.1	2.5										
10		24	17:15	24	18:20	1.1	2.5	2.5									
11	10	29						2.2									
		30	7:35	30	8:15	0.7	2.2										
12		7	13:10	7	15:25	2.3	1.0	1.0									
13		8	23:20	9	8:50	9.5	6.0	6.0									
14		9	9:00	9	11:50	2.8	2.0*	2.0*									
全年統計		一次最大降水量: (9.8) 公厘 一次最急降水量: (9.8) 公厘				歷時: (0.8)小時 歷時: (0.8)小時		日 期: (8 月 10 日) 降水率: (12.3)公厘/小時									
備 註		8 月 1 日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 *雪水量															

松 花 江 流 域

三岔河水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗當權村	東經：124°09'	北緯：45°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	0	0	0
2							0	11.9	10.4	0	T	0	0
3							1.2	0	0	4.7	T	0	0
4							0	0	0	3.8	0	0	0
5							0	9.3	0	0	T	0	0
6							0	10.5	2.0	13.7	T	0	0
7							0	0	0	0	13.0	0	0
8							3.2	0	0	T	6.8	0	0
9							0	0	0	0	0	0	0
10							1.7	1.3	0	T	0	0	0
11							0	0	9.6	T	0	0	0
12							0	T	0	4.6	0	0	0.1*
13							17.0 [⊕]	0	0	0	0	0	T*
14							2.6 [⊕]	2.4	T	T	0.1	0	0
15							0	0	T	T	T*	0	0
16							0	0	10.4	0.4	0.4	0	0
17							0	0	0	0	1.8	0	0
18							0	0	0	0	1.8	0	0
19							3.1	0	0	0	0	T*	0
20							0	2.2	0	0	0	0	0
21							0	0	0	0	0	T*	0
22							0	1.5	0	0	0	0	0
23							0	0	T	0	0	0	0
24							0	15.2	0.1	2.0	0	0	0
25							0	56.7	0.8	0	0	0	0
26							0	T	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	0	0	0
28							5.3	0	0	1.5	0	0	0
29							0	0	0	0.5	0	0	0
30							0	17.0	0	0.4	0	0	0
31								6.5	T		0		0.5*
總 量							34.1	134.5	33.3	31.6	23.9	T	0.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							7	11	6	9	6	C	2
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量							17.0	56.7	10.4	13.7	13.0	T	0.5
日 期							13	25	2	6	7	19	31
全 年 統 計	年降水量 (258.0)				年降水日數 (41)				最大日降水量 56.7 7月25日				
	最大月降水量 134.5						7月 最小月降水量 (T) (11月)						
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊕ 分列數值 * 雪水量												

三岔河水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗當權村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	3		4	8:00	3.0	1.2	1.2	47	9	16	14:31	16	15:24	0.9	0.3	0.4
2		4	5:00	9	0:15	1.9	3.2	3.2	48		17	3:25	17	5:04	1.7	0.1	
3		8	22:20	10	19:56	0.4	1.7	1.7	49		24	18:33	24	22:51	4.3	2.0	2.0
4		10	19:35					17.0°	50		23		29	9:00	0.8	1.5	1.5
		13									29	8:15	29	9:00	0.8	1.5	
											29	9:00	29	9:35	0.6	0.3	0.5
5		14	0:00	14	0:40	0.7	9.6				29	8:15	29	9:35	1.3	1.8	
6		14	4:45	14	10:30	5.8	10.0	2.6°	51		29	11:25	29	12:15	0.8	T	
		19		20	8:35	0.8	3.1		52		29	16:30	29	16:40	0.2	0.2	
7		20	7:45						53		30	23:51	31	0:12	0.4	0.4	0.4
		28															
		29	2:00	29	3:00	1.0	5.3		54	10	2	10:25	2	11:14	0.8	T	T
8	7	2		3	3:35	0.4	11.9	11.9	55		3					T	T
		3	3:10	3	3:35	0.4	11.9				4	6:45	4	6:51	0.1	T	
9		5		6	7:45	0.4	9.3	10.5	56		5		6	6:07	0.1	T	T
		6	7:20	6	7:45	0.4	9.3				6	6:00	6	6:07	0.1	T	
10		7	6:25	7	6:55	0.5	10.5		57		6	7:43	6	9:00	1.3	T	
11		10	9:30	10	10:14	0.7	1.3	1.3			6	9:00	6	9:20	0.3	T	T
12		12						T			6	7:43	6	9:20	1.6	T	
		13	5:15	13	6:46	1.5	T		58		7	23:55	8	5:13	5.3	13.0	13.0
13		14	5:09	14	5:42	0.6	T		59		8	20:55	9	5:40	8.8	6.8	6.8
14		14	14:52	14	15:35	0.7	2.4	2.4	60		14						0.1
15		20						2.2			15	5:20	15	6:45	0.4	0.1	
		21	3:45	21	4:10	0.4	2.2		61		15	9:51	15	10:23	0.5	T *	T *
16		22	9:10	22	10:51	1.7	T	1.5	62		16	21:51	17	2:47	4.9	0.4	0.4
17		22	13:06	22	14:15	1.2	1.5		63		17	×	×	17	20:14	×	1.8
18		24	15:47	24	19:28	3.7	15.2	15.2	64		18	6:57	18	9:00	2.1	1.8	
19		25						56.7			18	9:00	18	12:23	3.4	1.8	1.8
		26	2:15	26	6:45	4.5	56.7				18	6:57	18	12:23	5.4	3.6	
20		26	19:43	26	19:52	0.2	T	T	65	11	19						T *
21		30	15:35	31	9:00	17.4	17.0	17.0			20	6:00	20	6:20	0.3	T *	
		31	9:00	1	5:00	20.0	6.5	6.5	66		21	9:40	21	19:10	9.5	T *	T *
22	8	30	15:35	1	5:00	37.4	23.5		67	12	12	22:14	13	2:20	4.1	0.1 *	0.1 *
		2	11:15	2	23:20	12.1	10.4	10.4	68		13	9:23	13	13:24	4.0	T *	T *
23		6	23:07	6	23:34	0.5	2.0	2.0	69		31	15:42	31	20:07	4.4	0.5 *	0.5 *
24		11	15:13	11	16:18	1.1	0.9	9.6									
25		11	20:35	11	21:10	0.6	8.7										
26		14	9:25	14	14:05	4.7	T	T									
27		14	18:15	14	20:05	1.8	T										
28		15															
		16	7:35	16	7:48	0.2	T	T									
29		16	10:40	16	19:45	9.1	10.4	10.4									
30		23						T									
		24	7:39	24	8:27	0.8	T										
31		24	19:05	24	19:23	0.3	0.1	0.1									
32		25	20:53	25	21:23	0.5	0.8	0.8									
33		31	18:15	31	18:35	0.3	T										
34	9	3	21:15	3	23:25	2.2	4.7	4.7									
35		4	6:25	4	6:45	0.3	T										
36		4	11:15	4	11:35	0.3	3.8	3.8									
37		6	21:42	7	4:35	6.9	18.7	18.7									
38		8	15:45	8	16:15	0.5	T	T									
39		10	14:15	10	15:25	1.2	T	T									
40		11	9:35	11	10:15	0.7	T	T									
41		11	10:45	11	12:15	1.5	T										
42		12	10:25	12	10:45	0.3	2.5	4.6									
43		12	14:05	12	15:25	1.3	2.1										
44		14	14:14	14	14:17	0.1	T	T									
45		15	8:48	15	8:52	0.1	T										
46		15	15:12	15	15:37	0.4	T	T									

全年統計 一次最大降水量: 56.7 公厘 歷時: 4.5 小時 日期: 7月 26 日
 一次最急降水量: 11.9 公厘 歷時: 0.4 小時 降水率: 29.8 公厘/小時

備註 6月1日開始觀測。

符號 ①分列數值 *雪水量

松 花 江 流 域
孟克里水文站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗孟克里村	東經：124°57'	北緯：45°31'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									6.0	0	0.5	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	2.5	0	0	0
4									0	1.2	0	0	0
5									0	14.6	0	0	0
6									0	0	0	0	0
7									0	0	10.1	0	0
8									0	0	8.8	0	0
9									0	0	0	0	0
10									0	3.6	0	0	0
11									17.7	0	0	0	0
12									5.8	3.4	0	0	0.3*
13								3.5	0	0	0	0	0.3*
14								9.1	0	0	0	0	0
15								0	0	0.3	0	0	0
16								0	0	0.4	0.3	0	0
17								0	0	0	2.1	0	0
18								0	0	0	0.9	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								20.2	0	0	0	0.1*	0
21								0.6	0	0	0	0	0
22								0	0	0	0	0	0
23								0	0	5.1	0	0	0
24								5.3	0	0	0.1	0	0
25								0	1.2	0	0	0	0
26								141.0	0	0	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	0.7	0	0	0
29								0	0	2.6	0	0	0
30								24.3	0	0	0	0	0
31								1.7	0	0	0	0	0.4*
總 量								(205.7)	30.7	34.4	22.8	0.1	1.0
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	4	10	7	1	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(141.0)	17.7	14.6	10.1	0.1	0.4
日 期								(26)	11	5	7	20	31
全 年 統 計	年降水量 (294.7)				年降水日數 (33)				最大日降水量 (141.0) (7月26日)				
	最大月降水量 (205.7) (7月)						最小月降水量 (0.1) (11月)						
附 註	(1) 7月13日開始觀測。												
	(2) 年最大日降水量 141.0 公厘過大，可疑。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

孟克里水文站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗孟克里村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	13						3.5									
2		14	7:30	14	8:00	0.5	3.5										
3		14	18:55	14	20:45	1.8	T	9.1									
4		15	6:00	15	6:30	0.5	9.1										
		20						20.2									
5		21	3:20	21	7:20	4.0	20.2										
6		21	13:45	21	14:10	0.4	0.6	0.6									
7		24	15:30	24	16:30	1.0	5.3	5.3									
8		28	23:00	27	5:30	6.5	141.0	141.0									
		30	20:00	31	5:00	9.0	24.3	24.3									
9		31	10:00	31	14:00	4.0	1.7	1.7									
10		1						6.0									
		2	3:45	2	5:35	1.8	6.0										
11		11	x x		x x	x	17.7	17.7									
12		12	10:40	12	19:40	9.0	5.8	5.8									
13		22	x x		x x	x	T	T									
14		25	20:00	25	20:20	0.3	1.2	1.2									
15		30	x x		x x	x	T										
16		3	21:00	4	1:00	4.0	2.5	2.5									
17	9	4	12:00	4	13:00	1.0	1.2	1.2									
18		5	x x	6	6:00	x	14.6	14.6									
19		10						3.6									
20		11	7:15	11	8:45	1.5	3.6										
21		12	x x		x x	x	3.4	3.4									
		15	x x		x x	x	0.3	0.3									
22		16	x x		x x	x	0.4	0.4									
23		23						5.1									
24		24	4:00	24	x x	x	5.1										
25		26	x x		x x	x	0.7	0.7									
		29	9:00	29	11:30	2.5	2.6	2.6									
26		30	x x		x x	x	T	T									
27		1	x x		x x	x	0.5	0.5									
28		7	x x		x x	x	10.1	10.1									
29		9	x x		x x	x	8.8	8.8									
30	10	16	x x		x x	x	0.3	0.3									
31		17	x x	18	9:00	x	2.1	2.1									
		18	9:00	18	14:00	5.0	0.9	0.9									
32		17	x x	18	14:00	x	3.0										
33		24	x x		x x	x	0.1	0.1									
	11	20	x x		x x	x	0.1*	0.1*									
34	12	12	x x		x x	x	0.3*	0.3*									
35		13	9:00	13	12:00	3.0	0.3*	0.3*									
36		31	15:40		x x	x	0.4*	0.4*									
全年統計		一次最大降水量:(141.0)公厘 一次最急降水量:(141.0)公厘 歷時: (6.5)小時 歷時: (6.5)小時 日 期: (7月26-27日) 降水率: (21.7)公厘/小時															
備 註		(1) 7月13日開始觀測。 (2) 年最大日降水量141.0公厘過大, 可疑。															
符 號		()欠準數值 *雪水量															

松花江流域 下岱吉水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉	東經：125°25'	北緯：45°23'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	2.3	0	23.5	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	24.1	28.8	0	14.0△	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0.5	0	7.9	0	0	0
5	0	0	1.4*	0	0	0	6.4	0	0	0.2	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	1.0	0	0
7	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	16.6	0	0
8	0	0	0	2.2*	0	4.0	0	0	0	4.9	0	0
9	0	0.1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0.8*	2.8*	0	0	8.4	0	0	0	0	0
11	0	0	0	2.8*	0	0	0	8.7	2.4	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0.6*
13	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0.5	1.0*
14	0	0	0	0	0	1.3	4.2	0	0.4	0.8	0	0
15	0.2*	0	0	1.5	2.8	0	1.3	1.1	1.0	0	0	0
16	0	0	0	0	18.3△	0	9.8	0.9	0	0.6	0	0
17	0.1*	0	0	0	3.3	0	0	0	2.5△	3.1	0	0
18	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	4.4	0	0
19	0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2.9*	0	16.5	0	0.6	0	0	0	0	0	0
21	0	1.8*	1.8*	0	0	1.3	2.8	0	0.1	0	0.4*	0
22	0	2.2*	0	7.7*	0	0	5.6	0	0.2	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	6.3	0	4.6	0.2	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0
27	0	0.9*	5.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0
29	0	0	0	0	1.2	5.2	0	0	2.5	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	16.4	1.8	1.3	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5*
總 量	0.3	8.3	9.4	33.5	25.6	44.6	118.1	37.0	52.0	31.8	0.9	2.1
百 分 比	0.08	2.28	2.59	9.21	7.04	12.27	32.48	10.18	14.30	8.75	0.25	0.58
降 水 日 數	2	6	5	6	4	9	13	6	14	9	2	3
百 分 比	2.53	7.59	6.33	7.59	5.06	11.39	16.46	7.59	17.72	11.39	2.53	3.80
一 日 最 大 量	0.2	2.9	5.2	16.5	18.3	24.1	28.8	23.5	14.0	16.6	0.5	1.0
日 期	15	20	27	20	16	3	3	2	3	7	13	13
全 年 統 計	年降水量 363.6			年降水日數 79				最大日降水量 28.8			7月3日	
	最大月降水量 118.1			7月			最小月降水量 0.3			1月		
附 註												
符 號	* 雪水量 △ 雨霰水量 △ 雨雹水量											

下岱吉水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣長久村下岱吉

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	10:12	15	13:57	3.8	0.2*	0.2*	61	7	31	8:13	31	8:51	0.6	2.8	
2		17	x x		x x		0.1*	0.1*	62	8	2	14:21	2	20:53	6.5	23.5	23.5
3	2	9	10:04	9	12:11	2.1	0.1*	0.1*	63		11	21:12	11	21:48	0.6	8.7	8.7
4		20	x x		x x		2.9*	2.9*	64		15						1.1
5		21	10:15	21	17:55	7.7	1.7*	1.8*			16	4:58	16	6:18	1.3	1.1	
6		22	6:02	22	9:14	3.2	0.1*		65		16	9:13	16	9:54	0.7	0.9	0.9
7		22	18:42	22	21:57	3.3	2.2*	2.2*	66		25	20:34	25	20:47	0.2	1.0	1.0
8		28	6:12	28	9:46	3.6	0.9*	0.4*	67		30	9:38	30	10:33	0.9	1.8	1.8
9		28	10:45	28	17:01	6.3	0.4*	0.4*	68	9	3	21:12	3	21:55	0.7	14.0 [△]	14.0 [△]
10	3	5	11:14	5	14:41	3.5	1.2*	1.4*	69		4	11:28	4	12:22	0.9	7.5	7.9
11		6	6:11	6	9:23	3.2	0.2*		70		4	15:41	4	15:58	0.3	0.4	
12		10	18:09	10	21:06	3.0	0.8*	0.8*	71		6	23:06	7	0:59	1.9	7.0	7.0
13		19						0.2*	72		11	12:00	11	12:47	0.8	2.4	2.4
		20	6:07	20	9:30	3.4	0.2*		73		12	9:03	12	10:03	1.0	2.4	6.5
14		21	10:15	21	14:40	4.4	1.4*	1.8*	74		12	11:35	12	12:00	0.4	1.6	
15		21	17:05	21	17:50	0.8	0.4*		75		12	12:43	12	12:53	0.2	0.4	
16		27	11:55	27	17:10	5.8	5.0*	5.2*	76		12	15:55	12	16:00	0.1	0.4	
17		27	18:12	27	21:03	2.9	0.2*		77		13	3:10	13	7:15	4.1	1.7	
18	4	8	10:18	8	13:30	3.2	2.2*	2.2*	78		14						0.4
19		10	10:13	10	14:58	4.8	2.8*	2.8*	79		15	5:30	15	5:55	0.4	0.4	1.0
20		11						2.8*	80		16	3:53	16	5:15	1.4	0.7	
21		12	7:22	12	9:34	2.2	2.8	1.5	81		17	17:55	17	18:15	0.3	2.5 [△]	2.5 [△]
		15							82		21	14:05	21	14:40	0.6	0.1	0.1
		16	6:15	16	9:40	3.4	1.5		83		22						0.2
22		20	14:25	20	18:25	2.0	16.5	16.5			23	5:35	23	6:30	0.9	0.2	
23		22	14:15	22	17:20	3.1	7.7*	7.7*	84		24	16:30	24	17:00	0.5	2.2	4.6
24	5	15						2.8	85		24	17:50	24	18:10	0.3	1.0	
		16	4:18	16	7:03	2.8	2.8		86		24	x x		x x		1.4	
25		16	16:40	16	18:15	1.6	10.1 [△]	18.3 [△]	87		28	15:50	28	16:25	0.6	0.1	1.6
26		17	4:05	17	9:13	5.1	8.2		88		28	17:50	28	18:35	0.8	1.6	
27		17	10:12	17	18:40	8.5	3.3	3.3	89		29	9:35	29	13:55	4.3	2.5	2.5
28		29	14:48	29	15:52	1.1	1.2	1.2	90		30	x x		x x		1.3	1.3
29	6	2	11:08	2	12:34	1.4	0.5	2.3	91	10	5						0.2
30		3	4:18	3	7:22	3.1	1.8				6	6:04	6	6:28	0.4	0.2	
31		3	10:33	4	9:00	22.5	24.1	24.1	92		6	9:55	6	10:25	0.5	0.3	1.0
32		7	16:58	7	19:32	2.6	2.8	2.8	93		6	17:15	6	17:50	0.6	0.7	
33		8	10:42	8	15:55	5.2	4.0	4.0	94		7	x x		x x		16.6	16.6
34		14	9:52	14	11:23	1.5	0.9	1.3	95		8	x x		x x		4.9	4.9
35		14	14:33	14	15:15	0.7	0.4		96		14						0.8*
36		18	14:43	18	15:46	1.1	2.3	3.0			15	7:16	15	8:50	1.6	0.8*	
37		18	16:32	18	17:44	1.2	0.7		97		16	x x		x x		0.6	0.6
38		20	15:16	20	15:53	0.6	0.6	0.6	98		17	17:15	17	17:45	0.5	0.8	3.1
39		21	17:25	21	18:06	0.7	1.3	1.3	99		18	6:55	18	9:00	2.1	2.3	
40		29	15:33	29	15:52	0.3	5.2	5.2			18	9:00	18	15:53	6.9	4.4	4.4
41	7	3	15:38	3	17:07	1.5	18.2	28.8			18	6:55	18	15:53	9.0	6.7	
42		3	17:19	3	17:56	0.6	7.3				24	11:00	24	11:25	0.4	0.2*	0.2*
43		3	19:19	3	19:36	0.3	2.4		100		13	x x		x x		0.5	0.5
44		3	20:14	3	20:49	0.6	0.9		101	11	21	21:30	21	21:50	0.3	0.4*	0.4*
45		4	15:16	4	15:29	0.2	0.5	0.5	102		12	18:05	12	19:11	1.1	0.6*	0.6*
46		5	9:06	5	9:24	0.3	0.2	6.4	103		13	10:17	13	12:00	1.7	1.0*	1.0*
47		5	x x		x x		6.2		104		31	19:06	31	20:09	1.1	0.5*	0.5*
48		10	x x		x x		8.4	8.4	105								
49		13	16:58	13	17:15	0.3	4.3	6.3									
50		13	18:29	13	18:53	0.4	2.0										
51		14	16:02	14	16:33	0.5	4.2	4.2									
52		15	12:56	15	13:32	0.6	0.9	1.3									
53		16	7:02	16	7:19	0.3	0.4										
54		16	12:26	16	13:24	1.0	9.8	9.8									
55		21						2.8									
56		22	3:42	22	4:54	1.2	1.3										
57		22	7:26	22	7:39	0.2	1.5										
58		22	13:17	22	13:46	0.5	5.6	5.6									
59		24	15:36	24	18:04	2.5	6.3	6.3									
60		27	3:24	27	6:47	3.4	21.3										
		30	18:12	30	21:43	3.5	13.6	16.4									
全年統計		一次最大降水量: 24.1公厘				歷時: 22.5小時		日期: 6月3-4日		降水率: 20.0公厘/小時							
		一次最急降水量: 14.0公厘				歷時: 0.7小時											
備註																	
符號		*雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量															

松 花 江 流 域

向陽山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣向陽街	東經：127°23'	北緯：44°37'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0.7	0	2.1	0	0
2							0	21.9	0	2.0	0	0
3							25.0	0.9	9.3	2.0	2.0	0
4							0	0	19.9	2.0	0	0
5							0	0	0	0	0	0
6							0	21.0	3.6	1.3	0	0
7							0	19.0	1.5	2.7	0	0
8							0	2.7	0	5.9	0	0
9							0	0	0	0	0	0
10							4.0	0	0	0	0	3.3*
11							0	0	3.8	0	0.1	0.7*
12							17.0	0	13.1	0	0	1.1*
13							8.0	0	2.3	0	7.7	1.1*
14							1.0	19.5	0	0.7	0	0
15							8.0	1.8	2.5	10.0	0	0
16							22.0	20.4	3.0	0	0	0
17							0	0	3.2	6.4	0	0
18							0	0	19.1	14.2	0	0
19							0	0	0	0	0	0
20							0	1.3	0	0	0.2	0
21							3.0	13.9	0.5	0	4.4*	0
22							39.0	2.0	0	0	0	0.7*
23							0	88.5	0	2.1	0	0
24							28.0	12.3	4.4	0	0.5*	0
25							9.0	0	0.7	0	0	0
26							0	0	0	0	0.1*	0
27							4.0	0	0	2.5	0	0
28							0	0	4.7	0	0	0
29							0	0	11.8	0	0	0
30							8.0	3.0	1.6	0	0	1.6*
31							6.7	0		0		1.2*
總 量							182.7	228.9	105.3	53.9	15.0	9.7
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							14	15	17	13	7	7
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							39.0	88.5	19.9	14.2	7.7	3.3
日 期							22	23	4	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (595.5)			年降水日數 (73)			最大日降水量 88.5			(8月23日)		
	最大月降水量 228.9					8 月		最小月降水量 (9.7)			(12月)	
附 註	7 月 1 日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 霰水量											

松花江流域

向陽山水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣向陽街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	3	19:15		×	×	×	25.0	25.0	50	9	18	6:15	18	6:55	0.7	3.2	
2		10	×	×	×	×	4.0	4.0	51	18		9:30	18	18:35	9.1	11.0	19.1	
3		12	14:10	12	15:10	1.0	4.0	17.0	52	18		×	×	×	×	8.1		
4		12	18:15		×	×	13.0		53	21		19:10	21	19:30	0.3	0.8	0.8	
5		13	15:20	13	17:10	1.8	8.0	8.0	54	24		×	×	×	×	4.4	4.4	
6		14	17:10	14	18:00	0.8	1.0	1.0	55		25	×	×	×	×	0.7	0.7	
7		15	×	×	×	×	8.0	8.0	56		28	×	×	×	×	3.0	4.7	
8		16	15:30	16	16:10	0.7	22.0	22.0	57		29	7:40	29	8:50	1.2	1.7		
9		21	20:00	21	20:15	0.3	3.0	3.0	58		29	10:20	29	14:30	4.2	4.8	11.8	
10		22	10:15	22	12:20	2.1	17.0	39.0	59		29	×	×	×	×	5.0		
11		22	15:30	22	19:45	4.3	22.0		60	10	30	6:00	30	8:40	2.7	2.0		
12		24	×	×	×	×	28.0	28.0	61		30	9:30	30	11:40	2.2	1.6	1.6	
13		25					9.0	9.0	62		1	16:20	1	17:40	1.3	2.1	2.1	
14		26	8:10	26	8:30	0.3	9.0		63		2	×	×	×	×	2.0	2.0	
		27	10:15	27	10:30	0.3	4.0	4.0	64		3	×	×	×	×	2.0	2.0	
15		30	×	×	×	×	8.0	8.0	65		4	16:20	4	16:25	0.1	2.0	2.0	
16		31	14:15	31	16:00	1.8	5.3	6.7	66		6	×	×	×	×	1.3	1.3	
17		31	16:35	31	18:45	0.2	0.1		67		7	×	×	×	×	2.7	2.7	
18		8	1	5:10	1	8:00	2.8	1.3			68	8						5.9
19			1	19:10		×	×	0.7	0.7		69		9	6:15	9	7:45	1.5	3.7
20		2	15:20	2	17:40	2.3	2.9	21.9	70		9	8:10	9	8:40	0.5	2.2		
21		2	19:25		×	×	19.0		71		14						0.7	
22		3	11:35	3	11:55	0.3	0.9	0.9	72		15	6:25	15	9:00	2.6	0.7		
23		6						21.0			73	15	9:15	15	13:35	4.3	6.3	10.0
		7	5:25	7	9:00	3.6	21.0		74			15	×	×	×	×	3.7	
24		7	10:20	7	13:40	3.3	19.0	19.0	75	11	17	×	×	×	×	6.4	6.4	
25		8	16:05	8	17:15	1.2	2.7	2.7	76		18	11:20		×	×	14.2	14.2	
26		14	11:25	14	14:25	3.0	18.5	19.5	77		23	×	×	×	×	2.1	2.1	
27		14	20:00		×	×	1.0		78		27					2.5	2.5	
28		15						1.8			79	28	6:00	28	8:20	2.3	2.5	
29		16	6:00	16	9:00	3.0	1.8		80	12	3	×	×	×	×	2.0	2.0	
30		16	9:00	16	14:10	5.2	19.0	20.4	81		11					0.1	0.1	
31		16	6:00	16	14:10	8.2	20.8		82		12	8:00	12	8:42	0.7	0.1		
		16	15:20	16	16:30	1.2	1.4		83		13	22:40	14	6:20	7.7	7.7	7.7	
32		20	13:20	20	13:30	0.2	1.3	1.3	84		20					0.2	0.2	
33		21	×	×	×	×	13.9	13.9	85	13	21	6:00	21	6:20	0.3	0.2		
34		22					2.0		86		21	14:00		×	×	4.4*	4.4*	
35		23	8:05	23	8:25	0.3	2.0		87		24	16:00	24	16:40	0.7	0.5*	0.5*	
		23	14:20	23	16:30	2.2	3.5	88.5	88		26							
36		23	20:40	24	9:00	12.3	85.0		89		27	5:40	27	6:20	0.7	0.1*	0.1*	
37	9	24	9:00	24	11:00	2.0	12.3	12.3	90	14	10	13:00	10	21:00	8.0	3.3*	3.3*	
38		23	20:40	24	11:00	14.3	97.3		91		11	×	×	×	×	0.7*	0.7*	
39		30	20:15	30	20:35	0.3	3.0	3.0	92		12	9:00	12	12:00	3.0	1.1*	1.1*	
40		3	×	×	×	×	7.5	9.3	93		13	14:00	13	14:20	0.3	0.2*	0.2*	
41		4	8:35	4	8:50	0.3	1.8		94		14	6:10	14	9:00	2.8	0.9*	0.9*	
42		4	14:30	4	16:30	2.0	19.0	19.9	95	22	22	9:20	22	15:00	5.7	0.7*	0.7*	
43		4	×	×	×	×	0.9		96		30	9:00	30	21:00	12.0	1.6*	1.6*	
44		7	5:20	7	8:30	2.2	3.6	3.6	97		31	15:00	31	22:40	7.7	1.2*	1.2*	
45		7	10:10	7	10:35	0.4	1.5	1.5										
46		11	×	×	×	×	×	3.8	3.8									
47		12	10:10	12	10:15	0.1	2.3	13.1			12	10:10	12	10:15	0.1	2.3		
48		12	11:40	12	12:00	0.3	3.1				12	11:40	12	12:00	0.3	3.1		
49		12	13:15	12	16:45	3.5	4.0				12	13:15	12	16:45	3.5	4.0		
50		13	7:10	13	8:40	1.5	3.7				13	7:10	13	8:40	1.5	3.7		
		13	9:15	13	10:20	1.1	2.3	2.3				13	9:15	13	10:20	1.1	2.3	
		15	13:10	15	13:50	0.7	2.5	2.5			15	13:10	15	13:50	0.7	2.5	2.5	
		16	×	×	×	×	3.0	3.0			16	×	×	×	×	3.0	3.0	
		17						3.2			17						3.2	
全年統計		一次最大降水量: 97.3 公厘						歷時: 14.3 小時	日期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: (22.0)公厘						歷時: (0.7)小時	降水率: (31.4) 公厘/小時									
備註		7月1日開始觀測																
符號		() 欠準數值 * 雪水量 * 霰水量																

新安鎮雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測站地點	吉林省舒蘭縣新安鎮	東經：127°27'	北緯：44°18'
雨量器說明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測驗概況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其他測驗項目	地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	—	1.5	0	0
2									17.6	—	3.1	0	0
3									2.2	—	0	0	5.0*
4									0	—	6.4	0	0
5									3.4	—	0	0	2.7*
6									7.0	—	0	0	0
7									8.8	—	5.5	0	0.7*
8									17.1	—	0.5	0	0
9									0	—	0	0	0
10									0	—	0	0	1.4*
11									—	—	0	0	0
12									—	—	0	0.7	0
13									—	—	0	10.5	0
14									—	—	1.0	1.5	0
15									—	—	18.0	0	0
16									—	—	0	0	0
17									—	—	4.6	0	0
18									—	—	11.7	0	0
19									—	—	0	0	2.3*
20									—	—	0	0	0
21								27.5△	—	—	0	4.1*	0
22								25.3	—	—	0	0	0
23								1.0	—	—	0	0	0
24								49.4△	—	—	0	0.9*	1.6*
25								0	—	—	0	0.5*	0
26								2.7	—	—	0	0	0
27								7.6	—	—	T *	0	0
28								0	—	—	2.3	5.1*	2.1*
29								0	—	—	5.0	0	3.1*
30								6.6	—	6.6	0	0	0
31								12.4	—	—	0	0	4.2*
總 量								(132.5)	(56.1)	(6.6)	59.6	23.3	23.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(8)	(6)	(1)	11	7	9
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(49.4)	(17.6)	(6.6)	18.0	10.5	5.0
日 期								(24)	(2)	(30)	15	13	3
全 年 統 計	年降水量 (301.2)				年降水日數 (42)				最大日降水量 (49.4) (7月24日)				
	最大月降水量 (132.5) (7月)							最小月降水量 (23.1) (12月)					
附 註	(1) 7月21日開始觀測。												
	(2) 8月11至9月29日無記錄。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量												

新安鎮雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣新安鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	21	19:59	21	20:57	1.0	18.4 [△]	27.5 [△]	43	11	12	12:10	12	13:00	0.8	0.7	0.7	
2		21	21:29	21	21:40	0.2	4.6		44		13	23:30	14	8:53	9.4	10.5	10.5	
3		22	7:05	22	8:00	0.9	4.3		45		14	10:20	14	10:40	0.3	1.5	1.5	
4		22	8:15	22	9:00	0.8	0.2		46		21	14:35	21	23:45	9.2	4.1*	4.1*	
		22	9:00	22	10:15	1.3	0.4	25.3	47		24	16:58	24	18:45	1.8	0.9*	0.9*	
5		22	8:15	22	10:15	2.0	0.6		48	12	25	13:59	25	16:57	3.0	0.5*	0.5*	
6		22	12:05	22	12:15	0.2	0.5		49		28	15:10	28	17:10	2.0	5.1*	5.1*	
7		22	13:35	22	14:15	0.7	10.7		50		3	9:30	3	11:40	2.2	1.8*	5.0*	
8		22	15:45	22	16:50	1.1	13.6		51		3	12:40	3	13:20	0.7	2.1*		
		22	17:47	22	17:59	0.2	0.1		52		4	7:10	4	9:00	1.8	1.1*		
9		23	19:05	23	19:20	0.3	1.0	1.0	53		5	9:00	5	12:50	3.8	2.7*	2.7*	
10		24	19:16	24	24:00	4.7	34.0 [△]	49.4 [△]	54		7						0.7*	
11		25	1:00	25	2:30	1.5	10.0		55		8	6:30	8	8:20	1.8	0.7*		
12		25	4:55	25	7:50	2.9	5.4		56		10	11:20	10	12:00	0.7	0.2*	1.4*	
13		26						2.7			57	10	14:10	10	15:40	1.5	1.2*	
14		27	7:33	27	7:50	0.3	2.7		58		19	9:30	19	13:20	3.8	2.1*	2.3*	
15		27	10:35	27	13:30	2.9	7.6	7.6	59		20	6:10	20	8:00	1.8	0.2*		
16		30	17:20	30	21:50	4.5	6.6	6.6	60		24						1.6*	
17		31	13:18	31	14:20	1.0	1.4	12.4	61		25	4:20	25	5:10	0.8	1.2*		
		31	15:05	31	16:00	0.9	9.0		62		25	6:11	25	7:23	1.2	0.4*		
18	8	31	16:28	31	16:38	0.2	2.0		63		28						2.1*	
19		2	18:00	3	1:00	7.0	14.6	17.6	64		29	5:14	29	7:13	2.0	2.1*	3.1*	
20		3	7:40	3	9:00	1.3	3.0		65		30	4:20	30	8:40	4.3	3.1*		
		3	9:00	3	10:00	1.0	1.6	2.2			66	31	9:24	31	14:50	5.4	4.2*	4.2*
		3	7:40	3	10:00	2.3	4.6											
21		3	11:10	3	11:20	0.2	0.6											
22		5	x x	x	x	x	3.4	3.4										
23		6					7.0	7.0										
		7	6:37	7	9:00	2.4	7.0											
		7	9:00	7	12:30	3.5	8.8	8.8										
24	9	7	6:37	7	12:30	5.9	15.8											
25		8	16:28	8	18:40	2.2	17.1	17.1										
26		1	1:40	1	3:00	1.3	6.2	6.6										
		1	7:25	1	8:00	0.6	0.4											
27		1	11:20	1	11:30	0.2	0.9	1.5										
28	10	1	12:00	1	12:40	0.7	0.3											
29		1	15:45	1	16:20	0.6	0.3											
30		2						3.1										
		3	5:00	3	7:45	2.8	3.1											
31		4	16:15	4	17:14	1.0	4.2	6.4										
32		4	18:16	5	3:00	8.7	2.2											
33		7						5.5										
		8	6:20	8	6:25	0.1	2.2											
34		8	7:00	8	9:00	2.0	3.3											
35		8																
36		14	14:00	8	15:25	1.4	0.5	0.5										
		15	8:00	15	9:00	1.0	1.0											
		15	9:00	15	14:15	5.3	6.2	18.0										
		15	8:00	15	14:15	6.3	7.2											
37		15	18:00	15	23:00	5.0	10.5											
38		16	6:00	16	7:30	1.5	1.3											
39		17	19:15	18	2:00	6.8	4.6	4.6										
40		18	12:00	18	24:00	12.0	11.7	11.7										
41		27	11:20	27	14:00	2.7	T *	T *										
42		28							2.3									
		29	8:00	29	9:00	1.0	2.3											
		29	9:00	29	11:40	2.7	5.0	5.0										
		29	8:00	29	11:40	3.7	7.3											
全年統計		一次最大降水量: (34.0) 公厘 一次最急降水量: (4.6) 公厘						歷時: (4.7) 小時 歷時: (0.2) 小時		日期: (7月 24 日) 降水率: (23.0) 公厘/小時								
備註		(1) 7月21日開始觀測。 (2) 8月11日至9月29日無記錄。																
符號		() 次準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量																

松 花 江 流 域

舒蘭雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣城區	東經：126°49'	北緯：44°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	8.9	—	—
2								0	17.0	9.0	•	—	—
3								32.2	23.0	0	0	—	—
4								3.3	0	9.1	5.0	—	—
5								0	0	0	0	—	—
6								0	0	0	0	—	—
7								0	23.0	7.9	0	—	—
8								0	17.0	0	0	—	—
9								0	0	0	0	—	—
10								0.3	0	0	0	—	—
11								0	0	9.6	0	—	—
12								0	0	9.0	0	—	—
13								20.0	0	7.8	0	—	—
14								16.0	22.0	0	0	—	—
15								0	0	0	12.8	—	—
16								0	0	0	0	—	—
17								0	19.0	6.0	0	—	—
18								0	0	22.0	0	—	—
19								0	0	0	0	—	—
20								0	0	0	0	—	—
21								0	0	0	0	—	—
22								14.3	15.0	0	0	—	—
23								0.4	78.4	0	3.2	—	—
24								51.2	15.0	0	0	—	—
25								0	0	3.0	7.0	—	—
26								0	0	0	0	—	—
27								0	0	0	0	—	—
28								0	0	0	0	—	—
29								0	0	9.0	0	—	—
30								0	0	10.2	0	—	—
31								23.7	0	0	0	—	—
總 量								161.4	229.4	102.6	(36.9)	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								9	9	11	6	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								51.2	78.4	22.0	12.8	—	—
日 期								24	23	18	15	—	—
全 年 統 計	年降水量 (530.3)				年降水日數 (35)				最大日降水量 78.4 8月23日				
	最大月降水量 229.4				8月				最小月降水量 (36.9) (10月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 • 雨												

松 花 江 流 域

舒蘭雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起			迄						起			迄			
		日	時	分	日						時	分	日	時			
1	7	3	17:35	3	21:40	4.1	23.7	32.2									
2		4	5:20	4	8:50	3.5	8.5										
3		4	14:40	4	15:25	0.8	3.3	3.3									
4		10	19:00	10	19:07	0.1	0.3	0.3									
5		13	16:50	13	18:10	1.3	20.0	20.0									
6	7	14	15:50	14	17:50	2.0	16.0	16.0									
7		22	9:20	22	13:30	4.2	13.4	14.3									
8		22	15:20	22	16:00	0.7	0.9										
9		23	14:00	23	14:30	0.5	0.4	0.4									
10		24	18:10	24	21:30	3.3	51.2	51.2									
11		31	10:15	31	11:15	1.0	23.0	23.7									
12		31	13:35	31	14:35	1.0	0.7										
13		2	16:18	2	18:18	2.0	17.0	17.0									
14		2	9:43	3	11:19	1.6	23.0	23.0									
15		7	14:05	7	17:05	3.0	23.0	23.0									
16	8	8	16:10	8	17:00	0.8	17.0	17.0									
17		14	10:40	14	14:40	4.0	22.0	22.0									
18		17	10:50	17	11:10	0.3	19.0	19.0									
19		22	10:05	22	11:10	1.1	15.0	15.0									
20		23	18:06	24	9:00	14.9	78.4	78.4									
		24	9:00	24	11:00	2.0	15.0	15.0									
		23	18:06	24	11:00	16.9	93.4										
21		2	14:02	2	19:00	5.0	9.0	9.0									
22		4	16:00	4	16:20	0.3	9.1	9.1									
23		7	9:00	7	11:00	2.0	7.9	7.9									
24	9	11	20:30	12	9:00	12.5	9.6	9.6									
25		12	14:50	12	15:45	0.9	9.0	9.0									
26		13	9:08	13	11:00	1.9	7.8	7.8									
27		17	15:00	17	16:10	1.2	6.0	6.0									
28		18	9:00	18	21:50	12.8	22.0	22.0									
29		25	21:00	25	22:10	1.2	3.0	3.0									
30		29	12:00	29	13:00	1.0	9.0	9.0									
31		30	11:50	30	14:00	2.2	10.2	10.2									
32		1	9:00	1	11:00	2.0	8.9	8.9									
33		2	11:00	2	12:10	1.2	•	•									
34	10	4	16:10	4	17:00	0.8	5.0	5.0									
35		15	11:00	15	22:50	11.8	12.8	12.8									
36		23	10:05	23	13:18	3.2	3.2	3.2									
37		25	11:50	25	21:30	9.7	7.0	7.0									
全年統計		一次最大降水量: 93.4 公厘 一次最急降水量: (19.0) 公厘				歷時: 16.9 小時 歷時: (0.3) 小時		日 期: 8月23-24日 降水率: (63.3)公厘/小時									
備 註		(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。															
符 號		() 欠準數值 • 雨															

松花江流域 水曲柳雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣水曲柳	東經：127°03'	北緯：44°38'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為26公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	2.3	0	5.7	0	0
2								0	20.7	0	0	0	0
3								24.5	0	4.8	2.5	0	0
4								11.1	0	20.8 [△]	8.0 [△]	0	0
5								0.2	17.0	0	0	0	0
6								0	0	5.8	0	0	0
7								0	34.5	0	0	0	0
8								0	0	0	6.0	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								1.6	0	0	0	0	3.0*
11								0	0	1.8	0	0	0.9*
12								12.9	0.8	13.7 [△]	0	0	1.0*
13								22.3 [△]	0	0	0	20.2	0
14								8.9	20.0	0	0	0	0
15								12.0	0	0.7	9.9	0	0
16								2.0 [△]	6.2	2.1	0	0	0
17								0	0	6.8	7.6	0	0
18								0	0	27.0	12.6	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0	16.6	0	0	0	0
21								22.1	4.1	0	0	2.0*	0.6 [△]
22								17.7	0	0	0	0	0.4 [△]
23								2.2	98.6	0	3.1	0	0
24								39.6	5.1	5.6	0	0	0
25								0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								14.7	0	0	0	0	0
28								0	0	6.0	0	0	0
29							3.0	0	0	10.6	1.8	0	0
30							0	7.1	9.0	1.0	0	0	1.1*
31								3.6	0.4		0		0.9*
總 量							(3.0)	202.5	235.3	106.7	57.2	22.2	7.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(1)	16	13	13	9	2	7
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(3.0)	39.6	98.6	27.0	12.6	20.2	3.0
日 期							(29)	24	23	18	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (634.8)				年降水日數 (61)				最大日降水量 98.6 8月23日				
	最大月降水量 235.3				8月				最小月降水量 (7.9) (12月)				
附 註	6月29日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量												

水曲柳雨量站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣水曲柳

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	6	29	11:37	29	12:10	0.6	0.8	3.0	49	8	31	20:05	31	20:17	0.2	0.4	0.4	
2		29	14:00	29	14:10	0.2	0.4		50		9	3	13:35	3	13:42	0.1	0.8	4.8
3		30	2:50	30	3:00	0.2	1.8		51			3	17:30	3	20:40	3.2	4.0	
4		3	18:45	3	21:15	2.5	14.0	24.5	52			4	13:25	4	13:45	0.3	9.8 [△]	20.8 [△]
5		3	21:50	4	3:20	5.5	10.5		53			4	14:05	4	16:25	2.3	11.0	
6	7	4	9:00	4	10:00	1.0	2.6	11.1	54			6	17:30	6	21:30	4.0	5.8	5.8
7		4	15:45	4	16:18	0.6	7.7		55		11	21:15	11	21:30	0.3	1.8	1.8	
8		4	17:05	4	17:25	0.3	0.8		56		12	10:55	12	11:55	1.0	4.4 [△]	13.7 [△]	
9		5						0.2	57		12	14:05	12	16:30	2.4	2.4		
		6	3:35	6	3:45	0.2	0.2		58		12	18:10	12	18:35	0.4	3.5		
10		10	x x		x x	x	1.6	1.6	59		12	19:05	12	21:00	1.9	3.4		
11		12	13:30	12	14:00	0.5	1.8	12.9	60		15	19:20	15	19:32	0.2	0.7	0.7	
12		12	18:30	12	22:10	3.7	11.1		61		16	19:55	16	20:20	0.4	2.1	2.1	
13		13	16:15	13	18:25	2.2	22.3 [△]	22.3 [△]	62		17	18:00	17	19:00	1.0	0.8	6.8	
14		14	23:30	15	3:35	4.1	8.9	8.9	63		17	19:20	17	20:50	1.5	6.0		
15		15	14:38	15	14:54	0.3	5.3	12.0	64		18	9:15	18	13:25	4.2	27.0	27.0	
16		15	15:30	15	15:50	0.3	0.6		65		24	20:00	24	24:00	4.0	5.6	5.6	
17		15	16:05	15	18:30	2.4	6.1		66		28	16:30	29	9:00	16.5	6.0	6.0	
18		16	15:35	16	15:40	0.1	0.9 [△]	2.0 [△]			29	9:00	29	11:30	2.5	4.1	10.6	
		16	15:45	16	15:55	0.2	1.1				28	16:30	29	11:30	19.0	10.1		
19		16	15:35	16	15:55	0.3	2.0 [△]		67		29	17:40	29	20:42	3.0	6.5		
20		21	19:05	21	20:00	0.9	16.6	22.1	68		30	18:35	30	19:35	1.0	1.0	1.0	
21		21	20:50	21	21:41	0.9	5.5		69		1	18:32	1	20:50	2.3	5.7	5.7	
22		22	10:17	22	10:40	0.4	5.2	17.7	70		3	14:15	3	17:30	3.3	2.5	2.5	
		22	11:05	22	11:30	0.4	2.8		71		4	15:30	4	17:00	1.5	8.0 [△]	8.0 [△]	
23		22	13:20	22	13:40	0.3	9.1		72		8	16:35	8	19:15	2.7	6.0	6.0	
24		22	16:00	22	16:20	0.3	0.6		73		15	9:10	15	13:05	3.9	5.9	9.9	
25		23	13:40	23	13:55	0.3	0.4	2.2	74		15	17:15	15	20:00	2.8	4.0		
26		23	17:00	23	17:12	0.2	1.8		75		17	x x		x x	x	7.6	7.6	
27		24	18:35	24	18:47	0.2	9.3	39.6	76		18	13:05	18	21:05	8.0	12.6	12.6	
28		24	19:35	24	23:40	4.1	30.3		77		23	19:00	23	20:00	1.0	3.1	3.1	
29		27	20:00	27	21:40	1.7	11.5	14.7	78		29	9:27	29	10:05	0.6	1.8	1.8	
30		27	22:03	28	0:58	2.9	3.2		79		13	15:15	13	20:25	5.2	20.2	20.2	
31		30	20:20	31	0:15	3.9	7.1	7.1	80		21	14:30	21	23:15	8.8	2.0 [*]	2.0 [*]	
32		31	13:40	31	13:52	0.2	2.8	3.6	81		12	10	12:40	10	21:40	9.0	3.0 [*]	3.0 [*]
33	8	31	14:06	31	14:30	0.4	0.8		82		11	x x	12	8:55	x	0.9 [*]	0.9 [*]	
34		1	9:05	1	11:05	2.0	2.3	2.3	83		12					1.0 [*]	1.0 [*]	
35		2	11:20	3	3:40	16.3	20.7	20.7			13	7:20	13	9:00	1.7	1.0 [*]		
36		5						17.0	84		21	20:10	22	9:00	12.8	0.6 [△]	0.6 [△]	
		6	5:20	6	8:20	3.0	17.0				22	9:00	22	18:10	9.2	0.4 [△]	0.4 [△]	
37		7	9:40	7	12:00	2.3	26.0	34.5			21	20:10	22	18:10	22.0	1.0 [*]		
38		8	3:20	8	5:20	2.0	8.5		85		30	9:05	30	16:05	7.0	1.1 [*]	1.1 [*]	
39		12						0.8	86		31	x x		x x	x	0.9 [*]	0.9 [*]	
40		13	7:30	13	8:30	1.0	0.8											
41		14	10:25	14	14:25	4.0	12.6	20.0										
42		15	5:30	15	9:00	3.5	7.4											
43		16	9:00	16	13:30	4.5	6.2	6.2										
		20	10:50	20	11:20	0.5	4.0	16.6										
		20	11:27	20	11:39	0.2	0.6											
		20	10:50	20	11:39	0.8	4.6											
44		21	2:00	21	9:00	7.0	12.0											
		21	9:00	21	11:00	2.0	0.4	4.1										
		21	2:00	21	11:00	9.0	12.4											
45		22	7:00	22	7:30	0.5	3.7											
46		23	14:30	24	9:00	18.5	98.6	98.6										
		24	9:00	24	12:30	3.5	5.1	5.1										
		23	14:30	24	12:30	22.0	103.7											
47		30	11:40	30	13:00	1.3	1.0	9.0										
48		30	19:57	30	20:39	0.7	8.0											
全年統計		一次最大降水量: 103.7 公厘				歷時: 22.0 小時		日期: 8月23-24日										
		一次最急降水量: 9.3 公厘				歷時: 0.2 小時		降水率: 46.5 公厘/小時										
備註		6月29日開始觀測。																
符號		+改正數值 ○分列數值 *雪水量 △雨雹水量																

松 花 江 流 域

五常雨量站1951年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣城區	東經: 127°09'	北緯: 44°55'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									1.0	0	2.8	0	0
2									40.1	0	0.6	1.1*	0
3									0.2	8.3	0.2	0	0
4								1.8	0.1	10.3	2.7	0	0
5								0	21.9	0	0	0	0
6								0	0	16.0	7.0	0	0
7								0	35.1	0	9.0	0	0
8								0	0	2.7	15.8	0	0
9								0	0.1	0	0	0	0
10								0	0	0	0	0	0.9*
11								0	0	2.9	0	0	0
12								1.7	0	10.3	0	0	0.6*
13								5.3	0	1.9	0.9	4.4	0
14								2.2	4.7	0.1	8.0	0	0
15								3.9	2.1	6.3	0	0	0
16								0	31.3	0	4.1	0	0
17								0	0	2.0	0	0	0
18								0	0	21.5	11.2	0	0
19								0.1	0	0	0	1.0	0
20								0	8.6	0	0	0	0
21								0	17.5	0	0	3.0*	0
22								11.8	12.7	0	2.2	0	0
23								0.2	96.4	0	0	0	0
24								32.7	0	6.3	0	0	0
25								0	0	2.0	0	0	0
26								19.0	0	0	0	0.5*	0
27								5.3	0	4.0	0.1	0	0
28								0	0	9.0	0	0	0
29								0	0.2	0	0	0	0
30								8.5	2.1	0	0	0	1.0*
31								11.8	0.9	0	0	0	1.1*

總 量							(104.3)	275.0	103.6	64.4	10.0	3.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(13)	17	15	13	5	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(32.7)	96.4	21.5	15.6	4.4	1.1
日 期							(24)	23	18	8	13	31

全 年 統 計	年降水量 (560.9)	年降水日數 (67)	最大日降水量 (96.4)	(8月23日)
	最大月降水量 275.0	8月	最小月降水量 (3.6)	(12月)

附 註 (1) 7月4日開始觀測。
(2) 11月16日無記錄，與鄰站比較，該日無降水。

符	號	()欠準數值	*雪水量
---	---	---------	------

松花江流域
五常雨量站1951年降水量記錄表

松江省五常縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分					
1	7	4	9:01	4	10:56	1.9	1.0	1.8	46	9	4	×	×	×	×	0.5			
2		4	11:49	4	12:24	0.6	0.2		47		6	×	×	×	×	16.0	16.0		
3		4	16:03	4	17:04	1.0	0.5		48		8	×	×	×	×	2.7	2.7		
4		4	×	×	×	×	0.1		49		11	15:55	11	16:10	0.3	2.9	2.9		
5		12	16:10	12	16:20	0.2	1.3	1.7	50		12	15:45	12	17:30	1.8	10.3	10.3		
6		12	×	×	×	×	0.4		51		13	9:01	13	9:48	0.8	1.9	1.9		
7		13	18:30	13	19:20	0.8	2.6	5.3	52		14	×	×	×	×	0.1	0.1		
8		13	×	×	×	×	2.7		53		15	12:08	15	14:50	2.7	5.1	6.3		
9		14	×	×	15	6:49	×	1.9	2.2		54	15	×	×	×	×	1.2		
10		15	7:52	15	9:00	1.1	0.3		55		17	13:15	17	13:45	0.5	0.8	2.0		
11			15	14:40	15	14:57	0.3	3.9	3.9		56		17	17:00	17	17:35	0.6	1.2	
12			19	×	×	×	×	0.1			57		18	9:01	19	9:00	24.0	21.5	21.5
13			20	6:50	20	7:15	0.4	0.1			58		24	21:07	×	×	×	6.3	6.3
14			20	7:25	20	9:00	1.6	T			59		25	×	×	×	×	2.0	2.0
15			22	11:20	22	13:50	2.5	11.8	11.8		60		27	×	×	×	×	4.0	4.0
16		23	14:55	23	15:00	0.1	0.2	0.2	61	10	28	9:01	29	9:00	24.0	9.0	9.0		
17		24	19:45	×	×	×	32.7	32.7	62		1	×	×	×	×	2.8	2.8		
18		26	×	×	×	×	19.0	19.0	63		2	18:35	2	18:48	0.2	0.6	0.6		
19		27	7:10	27	9:00	1.8	19.0		64		3	×	×	×	×	0.2	0.2		
20		27	9:00	27	12:55	3.9	5.0	5.3	65		4	9:01	4	10:00	1.0	2.7	2.7		
21		27	7:10	27	12:55	5.8	24.0		66		6	20:30	6	21:30	1.0	7.0	7.0		
22		27	×	×	×	×	0.3		67		7	×	×	×	×	9.0	9.0		
23		30	×	×	×	×	8.5	8.5	68		8	21:38	9	9:00	11.4	15.6	15.6		
24		31	13:50	31	15:25	1.6	8.7	11.8	69		13	×	×	×	×	0.9	0.9		
25		8	1	3:55	1	7:25	3.5	2.2					14	7:30	14	9:00	1.5	0.9	
26	1		7:25	1	9:00	1.6	0.9		14	9:00	14		20:45	11.7	8.0	8.0			
27	1		9:00	1	11:55	2.9	0.6	1.0	14	7:30	14		20:45	13.3	8.9				
28	1		3:55	1	11:55	8.0	3.7		16	×	×		×	×	4.1	4.1			
29	1		×	×	×	×	0.4		18	18:00	18		21:45	3.8	11.2	11.2			
30	2		18:50	×	×	×	40.1	40.1	72	22	18:10		22	21:40	3.5	2.2	2.2		
31	3		×	×	×	×	0.2	0.2	73	11	27		×	×	×	×	0.1	0.1	
32	4		×	×	×	×	0.1	0.1	74		2		×	×	×	×	1.1*	1.1*	
33	5		×	×	×	×	21.9	21.9			3		8:30	3	9:00	0.5	1.1*		
34	7		9:15	7	11:55	2.7	35.0	35.1	75		13		15:45	13	17:30	1.8	4.4	4.4	
35	7	×	×	8	9:00	×	0.1		76		19	×	×	×	×	1.0	1.0		
36		9	×	×	10	9:00	×	0.1	77	12	21	×	×	×	×	3.0*	3.0*		
37		14	9:05	14	12:15	3.2	4.7	4.7	78		26	×	×	×	×	0.5*	0.5*		
38		15	×	×	×	×	2.1		79		10	15:55	10	19:35	3.7	0.9*	0.9*		
39		16	6:30	16	9:00	2.5	2.1		80		12	×	×	×	×	0.6*	0.6*		
40		16	9:00	16	10:00	1.0	31.2	31.3			13	6:00	13	8:50	2.8	0.6*			
41		16	6:30	16	10:00	3.5	33.3		81			30	9:02	30	14:25	5.4	1.0*	1.0*	
42		16	16:40	16	17:30	0.8	0.1		82			31	21:45	1	8:10	10.4	1.1*	1.1*	
43		20	10:15	20	11:35	1.3	8.6	8.6											
44		21	×	×	×	×	17.5												
45			22	2:05	22	9:00	6.9	17.5					22	9:00	22	11:00	2.0	8.4	12.7
46	22		9:00	22	11:00	8.9	25.9			22	2:05		22	11:00	8.9	25.9			
47	22		11:15	22	19:00	7.8	4.3			22	11:15		22	19:00	7.8	4.3			
48	23		9:01	23	12:00	3.0	18.6	96.4		23	9:01		23	12:00	3.0	18.6	96.4		
49	23		19:00	24	9:00	14.0	77.8			23	19:00		24	9:00	14.0	77.8			
50			29	×	×	×	×	0.2	0.2				29	×	×	×	×	0.2	0.2
51			30	6:50	30	7:00	0.2	0.2		30			6:50	30	7:00	0.2	0.2		
52			30	11:30	30	12:50	1.3	1.1	2.1	30			11:30	30	12:50	1.3	1.1	2.1	
53			30	18:35	30	16:45	0.2	0.9		30			18:35	30	16:45	0.2	0.9		
54			30	×	×	31	9:00	×	0.1				30	×	×	31	9:00	×	0.1
55	9	31	×	×	1	9:00	×	0.9	0.9		31	×	×	×	×	8.3	8.3		
56		3	×	×	×	×	8.3	10.3			3	×	×	×	×	8.3	10.3		
57		4	13:45	4	14:55	1.2	7.3				4	13:45	4	14:55	1.2	7.3			
58		4	16:50	4	18:00	1.2	2.5				4	16:50	4	18:00	1.2	2.5			
59																			

全年統計	一次最大降水量: 77.8 公厘 一次最急降水量: (31.2) 公厘	歷時: 14.0 小時 歷時: (1.0) 小時	日期: 8月23-24日 降水率: (31.2) 公厘/小時
備註	(1) 7月4日開始觀測。 (2) 11月16日無記錄, 與鄰站比較, 該日無降水。		
符號	() 欠準數值 * 雪水量		

冲河鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣亮甸子村	東經：127°48'	北緯：44°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0.7	4.2	0	0
2								0	16.6	0	3.4	0	0
3								19.0	4.2	10.4	1.3	0.4	0
4								21.4	0	13.0	2.3	0	0
5								0	5.5	4.1	0	0	0
6								0	0	2.6	1.9	0	0
7								0	19.3	1.5	4.1	0	T *
8								0	1.6	0	5.6	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								11.7	0	0	0.5	0	3.7*
11								0	0	3.5	0	0	1.3*
12								8.5	0.3	11.5 [△]	0	0	2.2*
13								0.6	1.3	5.4	0	10.8	2.4*
14								0	13.8	0.8	0.8	0.4	0.3*
15								6.8	8.7	8.8	10.4	0	0
16								11.3	15.0	2.3	0.2	0	0
17								0	0	2.1	6.7	0	0
18								0	0	11.7	15.3	0	0
19								0	0	0	0	0.3	0
20								4.4	0.2	0	0	0	0
21								15.6	33.9	0.5	0	4.2 [※]	0.5*
22								26.2	1.4	0	0	0	1.3*
23								0	89.7	0	1.6	0	T *
24								10.9	11.2	3.4	0.1*	0	0.2*
25								0	0	0.4	0	0	0
26								3.5 [⊙]	0	0	0	0.5*	0
27								4.9 [⊙]	0	0	0	0.3*	0
28								0	0	1.8	1.5	0.8*	0
29								0	0	17.6	2.9	0	0
30								5.9	3.4	2.6	0	0	1.7*
31								18.0	2.2		0		1.9*
總 量								168.9	228.3	104.7	62.8	17.7	15.5
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								15	17	20	17	8	10
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								26.2	89.7	17.6	15.3	10.8	3.7
日 期								22	23	29	18	13	10
全 年 統 計	年降水量 (597.9)				年降水日數 (87)				最大日降水量 89.7 8月23日				
	最大月降水量 228.3				8月				最小月降水量 (15.5) (12月)				
附 註	7月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量												

松花江流域

冲河鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣亮甸子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

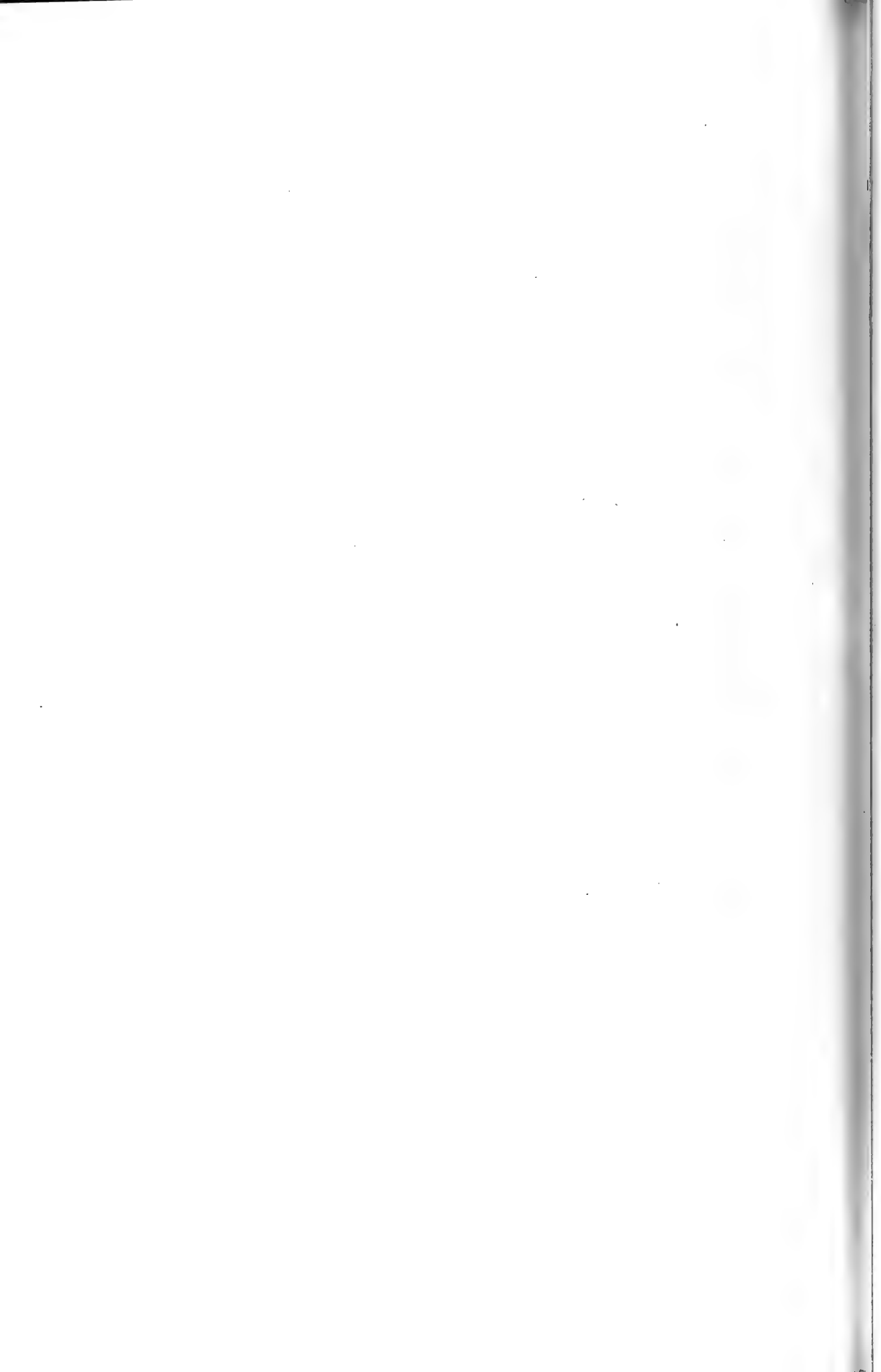
降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	3	10:03	3	12:09	2.1	8.5	19.0	60	8	31	×	×	×	×	0.2	0.7	
2		3	12:56	3	14:28	1.5	7.8	61	1		7:18	1	7:43	0.4	0.4			
3		3	19:02	3	20:09	1.1	2.7	62	1		14:21	1	14:39	0.3	0.5			
4		4	11:05	4	17:17	6.2	11.1	21.4	63		1	19:12	1	19:21	0.2	0.2		
5		4	19:04	4	21:13	2.2	10.3	64	3							10.4		
6	8	10	19:26	10	21:39	2.2	11.7	11.7	65	9	4	1:27	4	2:32	1.1	8.7	13.0	
7		12	12:03	12	13:13	1.2	0.8	8.5	4		6:28	4	6:54	0.4	0.6			
8		12	15:37	12	15:49	0.2	0.3		4		8:15	4	9:00	0.8	1.1			
9		12	16:42	12	21:27	4.8	7.4		4		9:00	4	11:12	2.2	2.7			
10		13	11:28	13	11:49	0.4	0.6	0.6	4		8:15	4	11:12	3.0	3.8			
11		15	20:16	15	23:42	3.4	6.8	6.8	4		15:07	4	17:24	2.3	8.4			
12		16	15:37	16	18:13	2.6	11.3	11.3	5		0:13	5	2:09	1.9	1.9			
13		20	×	×	×	×	4.4	4.4	5		12:39	5	13:20	0.7	4.1			
14		21	20:17	21	22:16	2.0	15.8	15.8	6							4.1		
15		22	9:28	22	10:35	1.1	15.9	26.2	70		7	4:55	7	5:14	0.3	0.3		2.6
16	8	22	10:48	22	11:15	0.5	1.8		71	7	7	7:21	7	9:00	1.7	2.3	1.5	
17		22	12:14	22	12:40	0.4	4.5		7		9:00	7	12:26	3.4	1.5			
18		22	16:08	22	16:51	0.7	1.2		7		7:21	7	12:26	5.1	3.8			
19		22	18:34	22	19:57	1.4	2.8		11		19:08	11	19:18	0.2	0.1			
20		24	21:14	24	21:57	0.7	6.6	10.9	73		11	21:15	11	21:42	0.5	0.9		3.5
21		24	×	×	×	×	4.3		74		11	22:04	12	0:27	2.4	2.5		11.5 ⁴
22		26						3.5 ⁰	75		12	9:23	12	9:40	0.3	0.2		
23		27	8:11	27	9:21	1.2	5.2	4.9 ⁰	76		12	11:06	12	11:34	0.5	0.6		
24		27	10:13	27	12:17	2.1	3.2		77		12	12:32	12	13:12	0.7	2.5 ⁴		
25		30	19:16	30	19:43	0.5	1.8	5.9	78		12	13:38	12	14:34	0.9	3.4		
26	30	×	×	×	×	4.1		79	12	15:42	12	16:51	1.2	2.1	5.4			
27	31	9:17	31	9:32	0.3	0.8	18.0	80	12	19:43	12	20:37	0.9	1.3				
28	31	15:18	31	16:38	1.3	17.2		81	13	7:53	13	9:00	1.1	1.4				
29	2	18:06	3	3:13	9.1	16.6	16.6		13	9:00	13	12:06	3.1	5.4				
30	3	11:07	3	11:36	0.5	0.9	4.2		13	7:53	13	12:06	4.2	6.8				
31	8	3	12:09	3	12:17	0.1	2.6		82	14	15	3:17	15	7:32	4.3	0.8	0.8	
32		3	13:16	3	13:28	0.2	0.7		83		15	11:47	15	13:39	1.9	4.3		
33		5						5.5	84		15	18:31	15	19:46	1.3	4.5		
34		6	4:42	6	4:48	0.1	0.1		85		16	19:24	16	19:58	0.6	0.8		2.3
35		6	5:16	6	6:07	0.9	1.3		86		16	×	×	×	×	1.5		2.1
36		6	7:21	6	7:37	0.3	0.4		87		17	19:32	17	21:47	2.3	1.8		
37		6	8:11	6	9:00	0.8	3.7		88		17	22:08	17	22:38	0.5	0.3		
38		7	9:00	7	10:08	1.1	2.9	19.3	89		18	9:23	18	17:38	8.3	5.5		
39		7	10:21	7	12:53	2.5	16.4		90		18	19:14	19	3:26	8.2	6.2		
40		8	15:51	8	17:18	1.5	1.6	1.6			91	21	19:08	21	20:12	1.1		0.5
41	12						0.3	1.3	92	24	×	×	×	×	3.4	3.4		
42	13	4:25	13	4:32	0.1	0.3			93	25	×	×	×	×	0.4	0.4		
43	14	7:22	14	7:45	0.4	1.3			94	28	16:51	28	18:14	1.4	0.7	1.8		
44	14	12:54	14	13:21	0.5	7.2	13.8		95	29	3:43	29	7:36	3.9	0.9			
45	14	14:11	14	14:54	0.7	2.1			96	29	7:48	29	9:00	1.2	0.2	17.6		
46	14	18:12	14	18:19	0.1	0.6			97	29	9:00	29	10:21	1.4	1.3			
47	14	18:36	14	19:11	0.6	1.2			98	29	7:48	29	10:21	2.6	1.5			
48	14	19:53	14	21:45	1.9	2.7			99	29	10:38	29	15:47	5.2	9.6			
49	15						8.7			29	17:52	29	23:24	5.5	5.4			
50	16	6:23	16	8:43	2.3	8.7				30	5:47	30	9:00	3.2	1.3	2.6		
51	16	9:14	16	13:47	4.6	13.4	15.0			30	9:00	30	12:54	3.9	2.6			
52	16	15:37	16	16:13	0.6	1.2				30	5:47	30	12:54	7.1	3.9			
53	16	17:08	16	17:27	0.3	0.4			100	10	1	16:25	1	17:14	0.8		3.0	4.2
54	20	15:11	20	15:16	0.1	0.2	0.2		101	1	×	×	×	×	1.2			
55	21	22:32	22	4:16	5.7	18.7	33.9			2	10:45	2	11:08	0.4	0.5	3.4		
56	22	4:28	22	9:00	4.5	15.2			102	2	12:13	2	12:28	0.3	0.6			
57	22	9:00	22	9:48	0.8	1.4	1.4		103	2	12:44	2	13:14	0.5	0.3			
58	23	14:31	24	9:00	18.5	89.7	89.7		104	2	×	×	×	×	2.0			
59	24	9:00	24	13:28	4.5	11.2			105	2	×	×	×	×	1.3	1.3		
	23	14:31	24	13:28	23.0	100.9			106	3	×	×	×	×				
54	30	11:47	30	12:36	0.8	1.9	3.4		107	4	×	×	×	×	2.3	2.3		
55	30	15:38	30	15:45	0.1	0.8			108	6	22:15	7	1:27	3.2	1.9	1.9		
56	30	×	×	×	×	0.7			109	7	×	×	×	×	4.1	4.1		
57	31	15:27	31	15:54	0.5	0.3	2.2		110	8						5.6		
58	31	16:32	31	16:49	0.3	0.5				9	6:23	9	7:05	0.7	3.2			
59	31	19:17	31	20:15	0.9	0.8			111	9	7:41	9	8:27	0.8	2.4			
	31								112	10	×	×	×	×	0.5	0.5		

冲河鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江市五常縣亮甸子村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
113	10	14		15	9:00	1.6	0.8	0.8									
		15	7:27	15	14:43	5.7	5.6	10.4									
		15	9:00	15	14:43	7.3	6.4										
114		15	7:27	15	14:43	5.4	4.8										
		15	18:23	15	23:47												
115		16						0.2									
		17	6:21	17	7:08	0.8	0.2										
116		17	x x		x x	x	6.7	6.7									
117		18	11:25	19	2:12	14.8	15.3	15.3									
118		23	x x		x x	x	1.6	1.6									
119		24	16:26	24	16:34	0.1	0.1*	0.1*									
120		28						1.5									
		29	7:15	29	9:00	1.8	1.5										
		29	9:00	29	11:34	2.6	2.9	2.9									
		29	7:15	29	11:34	4.3	4.4										
121	11	3						0.4									
		4	8:00	4	8:40	0.7	0.4	10.8									
122		13															
		14	3:47	14	9:00	5.2	10.8										
		14	9:00	14	9:42	0.7	0.4	0.4									
		14	3:47	14	9:42	5.9	11.2										
123		19						0.3									
		20	5:53	20	7:37	1.7	0.3										
124		21	12:21	21	20:56	8.6	4.2*	4.2*									
125		26						0.5*									
		27	5:28	27	9:00	3.5	0.5*										
		27	9:00	27	12:15	3.3	0.3*	0.3*									
		27	5:28	27	12:15	6.8	0.8*										
126		28	12:53	28	18:37	5.7	0.8*	0.8*									
127	12	7	12:41	7	13:12	0.5	T *	T *									
128		10	14:12	11	3:43	13.5	3.7*	3.7*									
129		11						1.3*									
		12	2:37	12	5:12	2.6	1.3*	2.2*									
130		13	2:57	13	9:00	6.1	2.2*										
		13	9:00	13	10:46	1.8	1.2*	2.4*									
		13	2:57	13	10:46	7.8	3.4*										
131		13	13:28	13	16:23	2.9	0.7*										
132		13	18:09	13	19:03	0.9	0.2*										
133		13	x x	14	9:00	x	0.3*										
		14	9:00	14	14:19	5.3	0.1*	0.3*									
		13	x x	14	14:19	x	0.4*										
134		14	17:19	14	21:36	4.3	0.2*										
135		21						0.5*									
		22	4:53	22	9:00	4.1	0.5*										
		22	9:00	22	16:08	7.1	1.1*	1.3*									
		22	4:53	22	16:08	11.3	1.6*										
136		22	16:34	22	17:26	0.9	0.2*										
137		23						T *									
		24	8:27	24	9:00	0.6	T *										
		24	9:00	24	11:46	2.8	0.2*	0.2*									
		24	8:27	24	11:46	3.3	0.2*										
138		30	9:21	30	18:07	8.8	1.2*	1.7*									
139		30	18:50	30	23:42	4.9	0.5*										
140		31	6:38	31	7:41	1.1	T *										
141		31	15:56	31	16:48	0.9	0.1*	1.9*									
142		31	19:08	1	8:47	13.7	1.8*										
全年統計		一次最大降水量: 100.9公厘				歷時: 23.0小時		日 期: 8月 23-24日									
		一次最急降水量: 2.6公厘				歷時: 0.1小時		降水率: 26.0公厘/小時									
備 註		7月1日開始觀測。															
符 號		△分列數值				*雪水量		*雨雪水量		*雨霰水量		△兩苞水量					



松 花 江 流 域

蘭彩橋水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣蘭彩橋	東經：127°33'	北緯：44°54'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	0.3	1.3	1.8	0	0	
2								0	31.4	0	1.5	0	0	
3								22.9	3.7	16.2	1.9	0	0	
4								13.7	0	11.3	1.7	0	0	
5								0	0	5.8	0	0	0	
6								0	6.9	3.7	3.2	0	0	
7								0	24.6	0.6	9.7	0	0	
8								0	2.2	0.4	9.5	0	0	
9								0	0	0	0	0	0	
10								0	0	T	0	0	2.9*	
11								T	0	2.8△	0	0	1.6*	
12								0	0	19.0△	0	0	1.3*	
13								6.4	24.6	4.2	0	5.6	1.6	
14								6.8	5.6	0	2.8	0	0.1*	
15								22.8	1.3	4.5	6.7	0	0	
16								0	26.1	4.8	0	0	0	
17								0.1	0	7.4	4.5	0	0	
18								1.6	0	17.4	15.2	0	0	
19								0	0	0	0	0.1	0	
20								0	0.8	0	0	0	0	
21								5.4	17.0	0.7	0	2.3*	0	
22								7.2	0.5	0	0	0	0.1*	
23								5.1	89.8	0	4.1	0	0	
24								20.6	10.6	4.7	0	0.8*	0	
25								0	0	1.1	0	T *	0	
26								0	0	0	T *	0.1*	0	
27								3.1	0	0	0	0	0	
28								0	0	5.8	2.7	0.9*	T *	
29								8.6	T	14.5	0.3	0	0	
30								0	26.8	2.5	0	0	2.6*	
31								11.3	0.6		0		0.4*	
總 量								135.6	272.8	128.7	65.6	9.8	10.6	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數								14	17	20	14	6	8	
百 分 比								—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量								22.9	89.8	19.0	15.2	5.6	2.9	
日 期								3	23	12	18	13	10	
全 年 統 計	年降水量 (623.1)				年降水日數 (79)				最大日降水量 89.8				8月 23日	
	最大月降水量 272.8						8月		最小月降水量 (9.8)				(11月)	
附 註	7月1日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量													

蘭彩橋水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

松江省五常縣蘭彩橋

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3	20:25	3	21:40	1.3	5.0	22.9	64	8	7	10:20	7	12:43	2.4	24.4	
2		3	x x		x x	x	16.0		65		7	13:19	17	13:39	0.3	0.1	
3		4	5:50	4	6:58	1.1	0.7		66		8	15:56	8	16:45	0.8	2.2	2.2
4		4	7:16	4	7:28	0.2	0.1		67		13						24.6
5		4	8:08	4	8:25	0.3	0.3				14	7:46	14	8:13	0.5	24.6	
6		4	8:37	4	8:54	0.3	0.8		68		14	9:29	14	13:00	3.5	4.4	5.6
7		4	18:45	4	19:27	0.7	13.7	13.7	69		14	13:48	14	14:40	0.9	0.8	
8		5	6:40	5	6:55	0.3	T	T	70		14	15:15	14	17:14	2.0	0.2	
9		11	18:20	11	18:32	0.2	T	T	71		14	x x		x x	x	0.2	
10		13	9:20	13	9:29	0.2	0.7	6.4	72		15						1.3
11		13	13:10	13	13:17	0.1	0.1				16	5:40	16	9:00	3.3	1.3	
12		13	17:54	13	19:13	1.3	2.5				16	9:00	16	14:13	5.2	24.0	26.1
13		13	x x		x x	x	2.2				16	5:40	16	14:13	8.6	25.3	
14		14	8:20	14	8:23	0.1	0.9		73		16	14:23	16	16:35	2.2	1.9	
15		14	13:20	14	13:31	0.2	T	6.8	74		16	17:15	16	17:46	0.5	0.2	
16		14	14:08	14	14:30	0.4	4.5		75		20	11:40	20	12:00	0.3	0.4	0.8
17		14	18:23	14	18:42	0.3	T		76		20	12:15	20	12:25	0.2	T	
18		14	x x		x x	x	2.3		77		20	13:13	20	13:21	0.1	0.1	
19		15	15:24	15	16:38	1.2	3.6	22.8	78		20	13:31	20	13:46	0.3	0.3	
20		15	18:12	15	18:34	0.4	0.2		79		21	x x	22	9:00	x	17.0	17.0
21		15	18:50	15	19:08	0.3	19.0				22	9:00	22	12:50	3.8	0.5	0.5
22		17						0.1			21	x x	22	12:50	x	17.5	
23		18	5:24	18	6:05	0.7	T		80		22	16:23	22	17:00	0.6	T	
		18	8:50	18	9:00	0.2	0.1		81		23	9:12	23	9:29	0.3	2.1	89.8
		18	9:00	18	9:30	0.5	T	1.6	82		23	13:11	24	9:00	19.8	37.7	
24		18	8:50	18	9:30	0.7	0.1				24	9:00	24	12:48	3.8	10.6	10.6
25		18	18:42	18	19:13	0.5	0.1				23	13:11	24	12:48	23.6	95.3	
26		18	x x		x x	x	1.5		83		29						T
27		21	20:40	21	21:50	1.2	5.4	5.4			30	6:55	30	7:07	0.2	T	
		22	10:24	22	10:36	0.2	0.4	7.2	84		30	7:55	30	8:02	0.1	T	
28		22	12:09	22	12:39	0.5	0.5		85		30	12:10	30	13:43	1.6	1.0	26.8
29		22	15:29	22	15:37	0.1	0.1		86		30	16:28	30	17:20	0.9	9.8	
30		22	15:47	22	16:37	0.8	2.2		87		30	19:12	30	19:55	0.7	16.0	
31		22	18:02	22	18:17	0.3	0.2		88		31						0.6
32		23	5:03	23	5:06	0.1	0.1			9	1	5:15	1	5:55	0.7	0.6	
33		23	6:01	23	6:27	0.4	3.7		89		1	10:12	1	10:40	0.5	0.4	1.3
34		23	13:07	23	13:14	0.1	0.1	5.1	90		1	13:10	1	13:29	0.3	T	
35		23	14:05	23	14:59	0.9	3.5		91		1	17:33	1	17:40	0.1	0.6	
36		23	16:02	23	16:16	0.2	1.5		92		1	18:00	1	18:15	0.3	0.3	
37		24	19:04	24	21:52	2.8	11.7	20.6	93		3	x x		x x	x	16.2	16.2
38		24	x x		x x	x	5.8		94		4	9:00	4	10:27	1.5	0.6	11.3
39		25	4:05	25	4:13	0.1	0.1		95		4	14:06	4	14:50	0.7	2.9	
40		25	6:03	25	6:15	0.2	0.5		96		4	15:25	4	15:45	0.3	1.7	
41		25	8:43	25	9:00	0.3	2.5		97		4	15:57	4	18:40	2.7	5.9	
42		27	9:16	27	10:08	0.9	1.7	3.1	98		4	x x		x x	x	0.2	
43		27	10:44	27	10:53	0.2	T		99		5	12:10	5	12:50	0.7	5.7	5.8
44		27	11:15	27	13:15	2.0	1.4		100		5	15:56	5	16:03	0.1	0.1	
45		29	x x		x x	x	8.6	8.6	101		6						3.7
46		31	10:14	31	12:35	2.4	1.6	11.3			7	4:58	7	9:00	4.0	3.7	
47		31	14:10	31	14:52	0.7	4.3				7	9:00	7	11:18	2.3	0.6	0.6
48		31	15:35	31	16:07	0.5	3.2				7	4:58	7	11:18	6.3	4.3	
49	8	1	4:30	1	9:00	4.5	2.2		102		8	19:12	8	19:30	0.3	0.4	0.4
50		1	x x		x x	x	0.3	0.3	103		10	9:00	10	9:14	0.2	T	
51		2	14:10	2	14:26	0.3	T	31.4	104		11	14:10	11	15:00	0.8	1.1	2.84
52		2	17:16	2	17:38	0.4	0.1		105		11	16:20	11	16:28	0.1	1.44	
53		2	19:14	2	23:15	4.0	27.1		106		11	18:03	11	18:29	0.4	0.3	
54		2	x x		x x	x	2.2		107		12	10:05	12	11:05	1.0	0.1	19.0
55		3	5:08	3	6:10	1.0	2.0		108		12	11:21	12	11:47	0.4	4.64	
56		3	8:01	3	8:16	0.3	T		109		12	12:10	12	12:35	0.4	0.7	
57		3	9:44	3	9:50	0.1	0.4	3.7	110		12	13:05	12	14:25	1.3	1.2	
58		3	11:28	3	11:49	0.4	1.1		111		12	15:40	12	16:00	0.3	0.5	
59		3	13:15	3	13:24	0.2	2.2		112		12	16:55	12	17:19	0.4	2.8	
60		6						6.9	113		12	17:29	12	18:18	0.8	5.6	
61		7	6:07	7	6:14	0.1	T		114		12	x x		x x	x	0.1	
		7	6:25	7	8:15	1.8	6.8		115		13	7:15	13	9:00	1.8	3.4	
62		7	8:35	7	8:39	0.1	0.1				13	9:00	13	10:35	1.6	3.0	4.2
63		7	9:05	7	9:27	0.4	0.1	24.6			13	7:15	13	10:35	3.3	6.4	

蘭彩橋水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣蘭彩橋

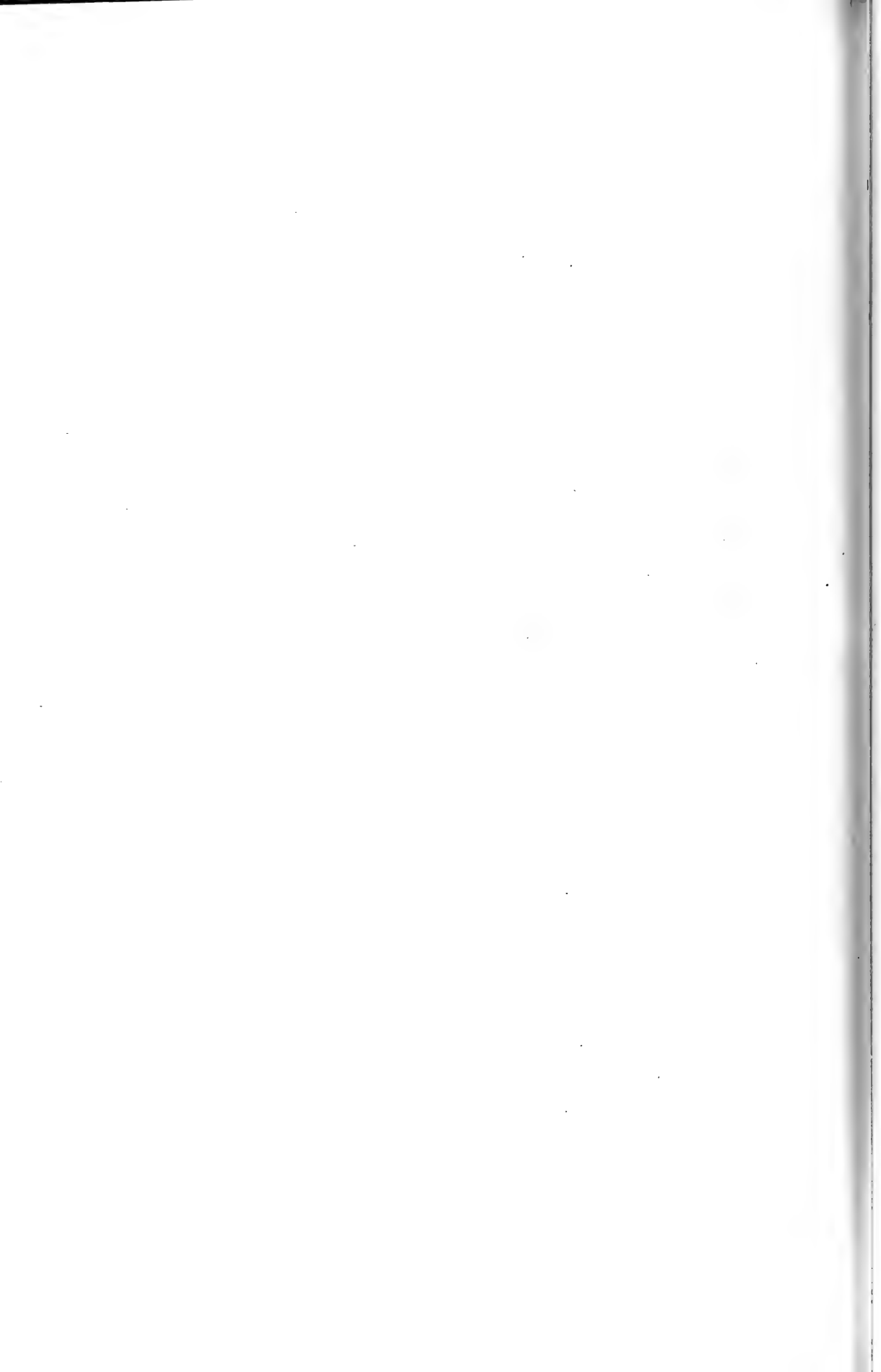
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
116	9	13	10:50	13	12:58	2.1	1.2		163	11	28	10:55	28	17:20	6.4	0.9*	0.9*	
117		15	17:10	15	18:30	1.3	4.5	4.5	164		10	14:00	10	21:37	7.6	2.9*	2.9*	
118		16	17:35	16	17:55	0.3	1.2	4.8	165		11	x x		x x	x	1.6*	1.6*	
119		16	x x		x x	x	3.6		166		12	x x		x x	x	1.3*	1.3*	
120		17	x x		x x	x	2.1	7.4	167		13	13:01	13	14:10	1.2	0.5*	1.6*	
121		17	x x	18	9:00	x	5.3		168		13	14:35	13	17:30	2.9	0.6*		
		18	9:00	18	17:17	8.3	13.3	17.4	169		14	7:15	14	9:00	1.8	0.5*		
		17	x x	18	17:17	x	18.6				14	9:00	14	12:15	3.3	0.1*	0.1*	
122		18	x x		x x	x	4.1				14	7:15	14	12:15	5.0	0.6*		
123		21	17:10	21	17:42	0.5	0.2	0.7	170		22	13:25	22	16:09	2.7	0.1*	0.1*	
124		21	18:00	21	18:10	0.2	0.5		171		28	15:12	28	15:21	0.2	T *	T *	
125		24	x x		x x	x	4.7	4.7	172		30	9:06	30	16:45	7.7	2.5*	2.6*	
126		25	x x		x x	x	1.1	1.1	173		31	5:09	31	8:30	3.5	0.1*		
127		28	14:55	28	15:05	0.2	T	5.8	174		31	x x		x x	x	0.4*	0.4*	
128		28	16:48	28	18:20	1.5	2.9											
129		28	x x	29	9:00	x	2.9											
		29	9:00	29	10:50	1.8	3.3	14.5										
		28	x x	29	10:50	x	6.2											
130		29	11:08	29	15:49	4.7	6.0											
131		29	16:33	29	17:35	1.0	0.3											
132		29	x x	30	9:00	x	4.9											
		30	9:00	30	10:57	2.0	2.0	2.5										
		29	x x	30	10:57	x	6.9											
133		30	12:35	30	13:05	0.5	0.5											
134		10	1	12:05	1	13:10	1.1	0.6	1.8									
135		1	x x		x x	x	0.9											
136		2	8:00	2	9:00	1.0	0.3											
137		2	x x		x x	x	1.5	1.5										
138		3	x x		x x	x	1.9	1.9										
139		4	12:15	4	12:35	0.3	0.2	1.7										
140		4	15:48	4	16:15	0.5	0.7											
141		4	17:58	4	18:15	0.3	0.8											
142		6	x x		x x	x	3.2	3.2										
143		7	x x		x x	x	9.3	9.7										
144		8	6:50	8	9:00	2.2	0.4											
		8	9:00	8	12:04	3.1	0.2	9.5										
		8	6:50	8	12:04	5.2	0.6											
145		8	x x	9	6:40	x	6.2											
146		9	7:20	9	9:00	1.7	3.1											
147		14						2.8										
		15	8:13	15	9:00	0.8	2.8											
		15	9:00	15	17:48	8.8	4.2	6.7										
		15	8:13	15	17:48	9.6	7.0											
148		15	x x		x x	x	2.5											
149		17	x x		x x	x	4.5	4.5										
150		18	9:58	18	18:52	8.9	15.2	15.2										
151		23	17:09	23	17:13	0.1	T	4.1										
152		23	17:45	23	22:04	3.3	4.1											
153		26	15:21	26	15:27	0.1	T *	T *										
154		28	x x		x x	x	2.5	2.7										
155		29	5:40	29	7:41	2.0	0.2											
156		29	9:00	29	10:30	1.5	0.3	0.3										
157		13	x x	14	9:00	x	5.6	5.6										
158		19	x x		x x	x	0.1	0.1										
159		21	13:05	21	21:14	8.2	2.3*	2.3*										
160		24	15:30	24	17:45	2.3	0.8*	0.8*										
161		25	13:27	25	14:01	0.6	T *	T *										
		26						0.1*										
162		27	5:52	27	9:00	3.1	0.1*											

全年統計 一次最大降水量: 98.3公厘 歷時: 23.6小時 日期: 8月23-24日
 一次最急降水量: 19.0公厘 歷時: 0.3小時 降水率: 63.3公厘/小時

備註 7月1日開始觀測。

符號 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量



新立屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省五常縣新民村	東經：127°29'	北緯：45°01'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	—	—	0	0	2.5	1.6	0	0
2		0	0	0	0	—	—	0	32.0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	—	—	13.3	0	23.0	0	0	0
4		0	0	0	0	—	—	2.5	0	11.8	3.3	T	0
5		0	0	3.0*	0	—	—	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	—	—	0	21.2	6.0	3.9	0	0
7		0	0	5.0*	0	—	—	0	24.5	0	12.5	0	0
8		0	0	0	0.7*	—	—	0	0.4	4.4	15.5	0	0
9		0	0	0	0	—	—	0	0	0	T	0	0
10		0	0	0	4.7*	—	—	0	0	0	0	0	1.1*
11		0	0	0	1.0*	—	0	0	0	5.1 [△]	0	0	0
12		0	0	0	0	—	2.2	0	0	8.6 [△]	0	0	0
13		0	0	0	2.5*	—	26.0 [△]	3.3	25.2	12.0	0	4.6	0.2*
14		0	0	0.7*	2.0	—	6.8	0	0	0	0	0	0
15		0	0	0	0.8	—	0	20.2	0	6.0	6.6	0	0
16		2.1 [△]	0	0	7.0	—	0.7	4.6	30.0	2.6	0	0	0
17		0	0	0.7 [△]	0.5 [△]	—	1.0	0	0	1.2	2.9	0	0
18		0.2*	0	0	0	—	1.4	0	0	21.0	12.2	0	0
19		0	0	0	1.7	—	0	0.1	0	0	0	0	0
20		0.1*	2.9*	0	9.0 [△]	—	6.1	T	1.7	0	0	0	0
21		0	1.2*	1.1*	1.6 [△]	—	0	0	12.0	10.4	0	1.5*	0
22		0	1.0*	0	2.4 [△]	—	2.8	21.0	2.7	0	0	0	T*
23		0	0	0	0.7	—	0	0	84.5	0	0	0	0
24		0	0	0	0	—	0	30.0	10.0	5.4	0	0	0
25		0	0	0	0	—	0	0	0	1.7	0	0	0
26		0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0
27		0	1.8*	14.7*	2.7	—	0	21.7	0	0	0	0	0
28		0	0.4*	0	5.4	—	0	0	0	4.0	2.0 [△]	0.8*	0
29		0	0	0	2.0	—	0	0	0	16.9	0	0	0
30		0	0	0	0	—	0	7.8	18.5	4.0	0	0	1.2*
31		0	0	0.7*	0	—	—	9.0	0	0	0	0	0
總 量		2.4	7.3	25.9	44.7	—	(47.0)	133.5	262.7	146.6	60.5	6.9	2.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		3	5	7	16	—	(8)	11	12	18	9	3	3
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		2.1	2.9	14.7	9.0	—	(26.0)	30.0	84.5	23.0	15.5	4.6	1.2
日 期		16	20	27	20	—	(13)	24	23	3	8	13	30
全 年 統 計	年降水量 (740.0)				年降水日數 (95)				最大日降水量 84.5 8月23日				
	最大月降水量 262.7				8月				最小月降水量 2.4 1月				
附 註	5月1日至6月10日因調換觀測員和移設氣象場，缺測。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 △ 雹水量 △ 雨雹水量 * 霰水量												

新立屯水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

松江省五常縣新民村

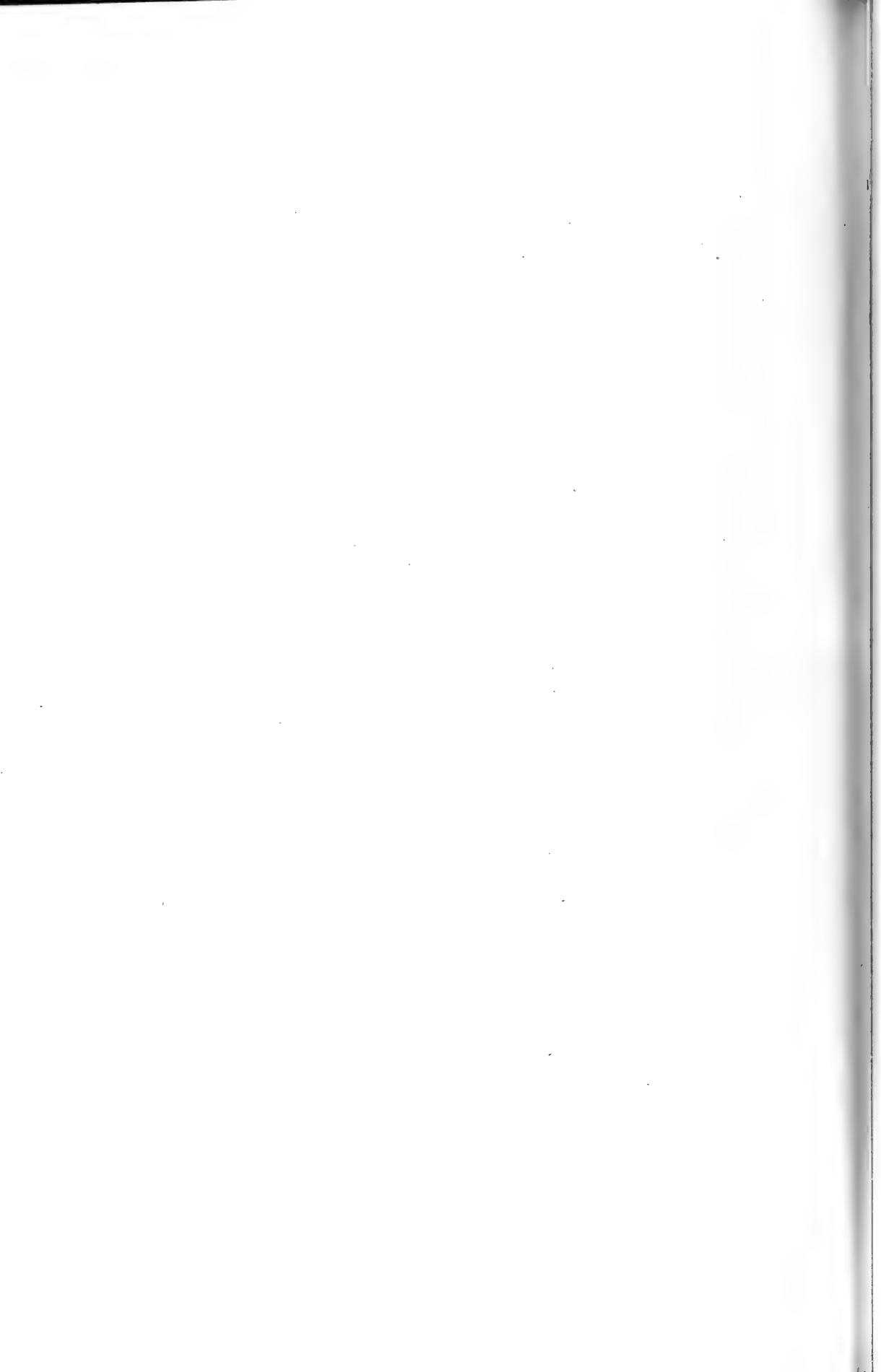
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16	2:14	17	5:04	2.8	2.1	2.1	52	7	4	6:50	4	11:25	4.6	1.5	
2		17	10:00	18	12:35	2.6	0.2	0.2	53		4	12:05	4	13:14	1.2	1.3	
3		20	14:00		x x	x	0.1	0.1	54		4	15:10	4	15:25	0.3	T	
4	2	2	18:00		x x	x	T	T	55		5	6:30	5	7:05	0.6	0.5	
5		20	x x		x x	x	2.9	2.9	56		13	11:10	13	11:40	0.5	1.0	3.3
6		21	10:00	21	14:00	4.0	1.1	1.2	57		13	17:30	13	18:20	0.8	2.3	
7		21	17:00	21	24:00	7.0	1.0	1.0	58		15	9:30	15	9:45	0.3	0.7	20.2
8		22	x x		x x	x	1.0	1.0	59		16	3:50	16	4:10	0.3	15.0	
9		27	x x	28	10:00	x	1.8	1.8	60		16	4:35	16	5:05	0.5	4.5	
		28	10:00	28	18:00	8.0	0.4	0.4	61		16	11:10	16	12:20	1.2	4.6	4.6
		27	x x	28	18:00	x	2.2		62		19						0.1
10	3	5	11:00	5	18:00	7.0	3.0	3.0	63		20	9:15	20	10:30	1.3	T	T
11		7	11:00		x x	x	5.0	5.0	64		22	10:00	22	10:25	0.4	7.0	21.0
12		14	x x		x x	x	0.7	0.7	65		22	11:40	22	12:00	0.3	14.0	
13		17	19:00	18	1:00	6.0	0.7	0.7	66		24	18:50	24	21:40	2.8	30.0	30.0
14		21	10:00	21	17:00	7.0	1.1	1.1	67		27	9:00	27	11:20	2.3	18.2	21.7
15		27	15:30	27	19:00+	3.5	10.0	14.7	68		27	11:50	27	12:05	0.3	3.5	
		27	19:00		x x	x	4.7		69		30	20:15		x x		7.8	7.8
		27	15:30		x x	x	14.7		70		31	13:15	31	16:00	2.8	9.0	9.0
16		31	12:00	31	22:00	10.0	0.7	0.7	71	8	2	21:00	3	4:10	7.2	31.5	
17	4	8	12:40	8	15:30	2.8	0.7	0.7	72		3	7:00	3	8:40	1.7	0.5	32.0
18		10	19:00		x x	x	3.7	4.7	73		6						21.2
19		11	8:00	11	10:00+	2.0	1.0				7	6:00	7	7:30	1.5	17.5	
		11	10:00	11	12:00	3.0	0.7	1.0	74		7	8:00	7	8:44	0.7	3.7	
		11	8:00	11	13:00	5.0	1.7		75		7	10:05	7	12:50	2.8	22.4	24.5
20		11	x x	12	5:00+	x	0.3		76		7	13:20	7	13:45	0.4	2.1	
21		13	12:00	13	16:00	4.0	2.5	2.5	77		8	16:30	8	16:50	0.3	0.4	0.4
22		14	x x		x x	x	2.0	2.0	78		13	9:14	13	11:05	1.9	25.2	25.2
23		15					0.8	0.8	79		16	10:15	16	15:45	5.5	30.0	30.0
		16	6:00	16	10:00	4.0	0.8		80		20	10:40	20	11:00	0.3	0.7	1.7
		16	10:00	16	17:00	7.0	7.0	7.0	81		20	12:05	20	12:40	0.6	1.0	
		16	6:00	16	17:00	11.0	7.8		82		21	x x	22	9:00	x	12.0	12.0
24		17	17:59	17	18:04	0.1	0.5	0.5			22	9:05	22	13:20	4.3	2.7	2.7
25		19	x x	20	6:00+	x	1.7	1.7			21	x x	22	13:20		14.7	
26		20	15:00	20	18:30	3.5	6.6	9.0	83		23	11:10	23	12:00	0.8	4.5	84.5
27		20	x x	21	7:00+	x	1.7		84		23	16:10	23	18:30	2.3	3.5	
28		21	9:00	21	10:00	1.0	0.7				23	18:35	24	9:00	14.4	76.5	
29		21	x x		x x	x	0.7	1.6			23	16:10	24	9:00	16.8	80.0	
30		21	x x		x x	x	0.9		85		24	9:15	24	12:05	2.8	10.0	10.0
31		22	13:20	22	15:10	1.8	1.2	2.4	86		30	12:35	30	13:00	0.4	1.9	18.5
32		22	x x		x x	x	1.2		87		30	16:45	30	16:55	0.2	3.2	
33		23	x x		x x	x	0.7	0.7	88		30	19:05		x x	x	13.4	
34		27	11:50	27	15:40	3.8	1.7	2.7	89	9	1	9:15	1	10:05	0.8	2.5	2.5
35		27	x x		x x	x	0.7		90		3	x x	4	6:05	x	17.4	23.0
36		28	6:00	28	8:00	2.0	0.3	5.4	91		4	8:30	4	9:00	0.5	5.6	
37		29	6:35	29	10:00+	3.4	5.4				4	9:05	4	10:04	1.0	1.8	11.8
		29	10:00	29	11:00	1.0	2.0	2.0			4	8:30	4	10:04	1.6	7.4	
38	6	29	6:35	29	11:00	4.4	7.4		92		4	12:10	4	13:00	0.8	8.5	
		12						2.2	93		4	21:05		x x	x	1.5	
		13	1:05	13	5:25	4.3	2.2		94		6						6.0
39		13	13:45	13	13:50	0.1	3.8	26.0	95		7	6:30	7	8:35	2.1	6.0	
40		13	16:20	13	17:40	1.3	22.2		96		8	x x		x x	x	4.4	4.4
41		14	18:50		x x	x	6.8	6.8	97		11	13:32	11	13:50	0.3	1.0	5.1
42		16						0.7			11	14:35	11	15:00	0.4	4.1	
		17	3:50	17	6:55	3.1	0.7	1.0	98		12	11:10	12	11:25	0.3	1.4	8.6
43		18	3:30	18	4:10	0.7	0.2		99		12	16:20	12	16:55	0.6	7.2	
44		18	7:40	18	8:55	1.3	0.8		100		13	9:05	13	11:50	2.8	12.0	12.0
45		18	x x		x x	x	1.4	1.4	101		15	12:04	15	12:45	0.7	4.0	6.0
46		20	14:00	20	15:15	1.3	2.7	6.1	102		15	17:50	15	18:00	0.2	2.0	
47		20	18:45	20	18:55	0.2	0.3		103		16	x x		x x	x	2.6	2.6
48		20	19:10	20	19:35	0.4	2.6		104		17	14:39	17	15:00	0.4	1.2	1.2
49		21	4:35	21	4:50	0.3	0.5		105		18	9:05	18	21:00	11.9	11.0	21.0
50		22	6:35	22	16:50	0.4	2.8	2.8			18	21:05		x x	x	10.0	
51	7	3		4	5:30	x	12.5	13.3			18	9:05		x x	x	21.0	
52		4	6:00	4	9:00	2.2	0.8		106		21	18:00	21	18:05	0.1	10.4	10.4
		4	9:00	4	11:25	2.4	0.7	2.5	107		24	x x		x x	x	5.4	5.4

新立屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省五常縣新民村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
108	9	25	x x		x x	x	1.7	1.7									
109		28	x x		x x	x	4.0	4.0									
110		29	10:15	29	14:05	3.8	4.6	16.9									
111		29	14:50	29	16:15	1.4	3.9										
112		29	x x		x x	x	8.4										
113	10	30	9:04	30	10:15	1.2	4.0	4.0									
114		1	10:05	1	11:09	1.1	1.6	1.6									
115		4	9:05	4	10:08	1.1	1.2	3.3									
116		4	x x		x x	x	2.1										
117		6	x x		x x	x	3.9	3.9									
118		7	x x		x x	x	12.5	12.5									
119		8					15.5										
		9	5:45	9	7:50	2.1	12.0										
120		9	8:45	9	9:00	0.3	3.5										
121		9	18:03	9	18:09	0.1	T	T									
122		15	9:30	15	14:05	4.6	5.0	6.6									
123		15	x x		x x	x	1.6										
124		17	x x		x x	x	2.9	2.9									
125		18	9:54	18	11:05	1.2	10.5	12.2									
126		18	x x		x x	x	1.7										
127		28	x x		x x	x	0.9	2.0 ^a									
128		29	5:54	29	6:00	0.1	1.1 ^a										
129		4	9:10	4	9:24	0.2	T	T									
130		13	x x	14	9:00	x	4.6	4.6									
131		21	13:50	21	23:15	9.4	1.5*	1.5*									
132	12	28	11:42	28	15:10	3.5	0.8*	0.8*									
133		10	15:15	10	21:13	6.0	1.1*	1.1*									
134		13	12:10	13	18:10	6.0	0.2*	0.2*									
135		22	14:22	22	15:22	1.0	T *	T *									
136		30	9:10	30	15:00	5.8	0.9*	1.2*									
137		31	0:00	31	9:00	9.0	0.3*										
全年統計		一次最大降水量: 80.0公厘				歷時: 16.8小時		日 期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 10.4公厘				歷時: 0.1小時		降水率: 104.0公厘/小時									
備 註		5月1日至6月10日因調換觀測員和移設氣象場, 缺測。															
符 號		+改正數值 *雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雹水量 △雨雹水量 *霰水量															



松 花 江 流 域
大礮子溝水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣大礮子溝	東經：127°05′	北緯：45°07′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0.2	1.0	0	0
2	0	0	0	0	0	15.1	0	36.9	18.3	1.1	0	0
3	0	0	0	0	0	14.3	71.0	0	0	0.3	0.3*	0
4	0	0	0	0	0	1.0	0.5	0	2.2	8.6	0	0
5	0	0	3.5*	0	0	3.6	T	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	10.8	13.6	6.8	0	0
7	0	0	3.0*	0	0	15.3	0	11.0	0	17.1	0	0
8	0	0	1.4*	0.9*	0	27.6	0	0	1.8	13.1	0	0
9	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0.1	0	0	0
10	0	0	2.0*	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0.3*
11	0	0	0	3.8	0	0	0	0	1.3	0	0	0
12	0	0	0	3.2*	0	7.7	0	0	11.1	0	0	0.6*
13	0	0	0	1.5	0	28.5△	8.9	3.0	1.8	0	2.2	2.0*
14	0	0	0	0	0	13.4	0.2	11.5	1.0△	0.5	0	0
15	0	0	0	10.6	3.0	0	4.1	5.6	4.8	6.7	0	0
16	2.4*	0	0	1.0	9.1	0	31.9△	28.2	4.5*	0.5	0	0
17	0	0	1.1*	0	4.2	0	0	0	10.7	3.5	0	0
18	0	0	0.2*	0	0	0.8	0	0	9.5	8.1	0	0
19	0	0	0	1.4	0	0	0.3	0	0	0	0.1	0
20	1.4*	5.6*	0.2*	3.8*	0	3.1	0	1.3	0	0	0	0
21	0	2.9*	0.5*	1.7*	T	2.9	2.2	9.8	0.8	0	4.0*	0
22	0	4.0*	0	3.7*	0	5.2	0	1.6	0	0	0	0.1*
23	0	0	0	0	0	0	0	74.0	0.3	2.1	0	0
24	0	0	0	0	2.4	0	16.0	10.9	7.6	0.8△	0.1*	0
25	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.1*	0
26	0	0	0	0	0.5	0	36.5	0	0	0	0.5*	0
27	0	2.7*	11.0*	2.1	0	0	40.1	0	0	0.8	0	0
28	0	1.4*	0	4.2	0	0	0	0	5.0	1.1	0.1*	0
29	0	0	0	T	0	9.0	0	0	5.9	0	0	0
30	0	0	0	0	0.2	0	13.2	4.4	0.3	0	0	1.4*
31	0	0	0	0	0	0	5.4	0.8	0	0	0	0.8*
總 量	3.8	16.6	22.9	37.9	19.8	153.1	230.3	209.8	101.1	72.1	7.4	5.2
百 分 比	0.43	1.89	2.60	4.31	2.25	17.40	26.17	23.84	11.49	8.19	0.84	0.59
降 水 日 數	2	5	9	12	7	16	13	14	21	16	8	6
百 分 比	1.55	3.88	6.98	9.30	5.43	12.40	10.08	10.85	16.28	12.40	6.20	4.65
一 日 最 大 量	2.4	5.6	11.0	10.6	9.1	28.5	71.0	74.0	18.3	17.1	4.0	2.0
日 期	16	20	27	15	16	13	3	23	2	7	21	13
全 年 統 計	年降水量 880.0			年降水日數 129				最大日降水量 74.0		8月23日		
	最大月降水量 230.3					7月		最小月降水量 3.8		1月		
附 註												
符 號	*雪水量	*雨雪水量	*雨霰水量	△雨雹水量	*霰水量							

大隈子溝水文站 1951 年降水量記錄表

松江省拉林縣大隈子溝

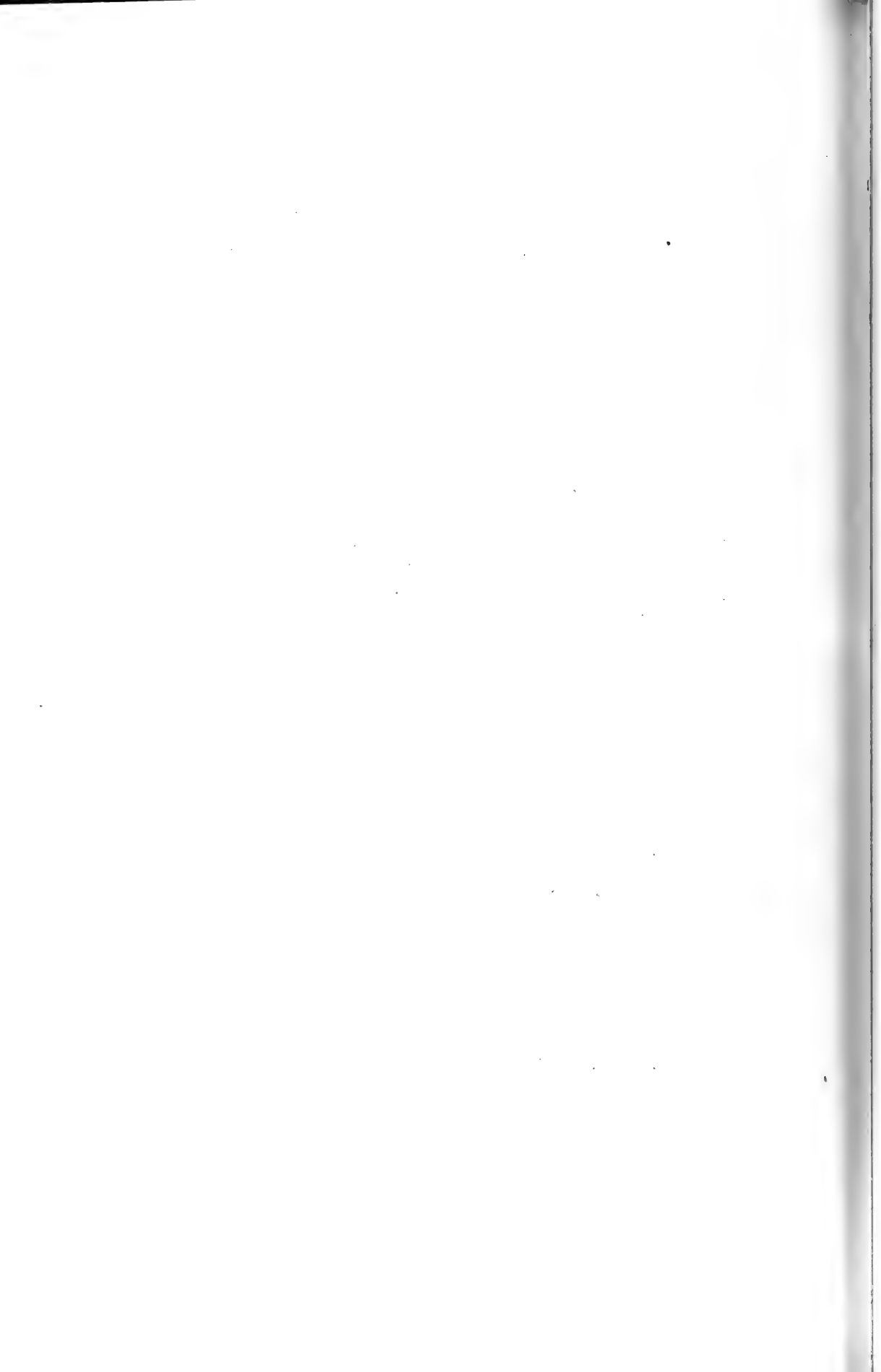
(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	16		17	10:00	4.0	2.4*	2.4*	47	6	4		5	8:15	0.3	1.0	1.0	
2		17	8:00	21	×	×	1.4*	1.4*	48		5	8:00	6	6:30	2.5	3.6	3.6	
3	2	21	1:00	21	×	×	1.4*	1.4*	49		7	13:00	7	14:30	1.5	15.3	15.3	
		20*	21:00	22	9:00	12.0	5.6*	5.6*	50		8	14:00	8	17:00	3.0	27.6	27.6	
4		21*	10:00	22	10:00	24.0	2.9*	2.9*	51		9	14:10	9	15:00	0.8	0.2	0.2	
5		22*	21:35	23	10:00	12.4	4.0*	4.0*	52		12		13	2:50	1.8	7.7	7.7	
6		27		28				2.7*	53		13	1:00	13	2:50	1.8	7.7	7.7	
		28	6:00	28	10:00	4.0	2.7*	2.7*	54		13	13:00	13	13:15	0.3	3.6	28.5*	
		28*	10:00	28	18:00	8.0	1.4*	1.4*	54		13	16:00	13	18:00	2.0	22.3*		
7	3	28	6:00	28	18:00	12.0	4.1*	4.1*	55		14	1:00	14	1:40	0.7	2.6		
8		5	11:00	5	18:00	7.0	3.5*	3.5*	56		14	12:00	14	12:30	0.5	5.9	13.4	
9		7*	10:00	8	5:00	19.0	3.0*	3.0*	57		14	13:00	14	17:40	4.7	7.5		
10		8*	19:30	9	10:00	14.5	1.4*	1.4*	58		18	17:30	18	19:30	2.0	0.8	0.8	
		10	11:00	10	14:00	3.0	1.2*	2.0*	59		20	14:00	20	14:40	0.7	1.5	3.1	
11		10	20:00	10	24:00	4.0	0.3*	0.3*	60		20	18:30	20	19:40	1.2	1.6		
12		17	17:40	17	21:00	3.3	1.1*	1.1*	61		21	15:30	21	16:00	0.5	2.0	2.9	
13		18	14:20	18	18:00	3.7	0.2*	0.2*	62		21	18:30	21	16:40	0.2	0.9		
14		20		21				0.2*	63		22	15:00	22	16:00	1.0	5.2	5.2	
		21	6:00	21	10:00	4.0	0.2*	0.2*	64		22	12:00	22	14:00	2.0	4.0	9.0	
		21	10:05	21	19:00	8.9	0.5*	0.5*	65		29	18:00	29	19:00	1.0	2.9		
		21	6:00	21	19:00	13.0	0.7*	0.7*	66		29	21:00	29	23:10	2.2	0.8		
15		27	16:00	27	19:00	3.0	9.3	11.0*	67		30	4:00	30	9:00	5.0	1.3		
		27	19:00	27	22:00	3.0	1.7*	1.7*	68		3	18:00	3	18:30	0.5	2.9	71.0	
		27	16:00	27	22:00	6.0	11.0*	11.0*	69		3	19:00	3	21:00	2.0	0.9		
16	4	8	10:40	8	18:00	7.3	0.9*	0.9*	70		3	23:45	4	9:00	9.3	67.2		
17		11	13:00	11	18:00	5.0	2.0	3.8	71		4	9:40	4	10:22	0.7	0.5	0.5	
18		12	0:00	12	9:00	9.0	1.8	1.8	72		5	4:00	5	5:20	1.3	T	T	
19		12	10:30	12	17:00	6.5	2.4	3.2*	73		6	3:10	6	4:00	0.8	T		
20		13	6:40	13	8:00	1.3	0.8*	0.8*	74		13	12:35	13	13:00	0.4	2.3	8.9	
21		13	10:00	13	14:00	4.0	1.5	1.5	75		13	17:00	13	17:50	0.8	T		
22		15		16				10.6	76		13	18:30	14	1:30	7.0	5.8		
		16	2:00	16	10:00	8.0	10.6	1.0	77		14	3:20	14	3:40	0.3	0.8	0.2	
23		16	11:00	16	14:00	3.0	1.0	1.0	78		15	5:40	15	7:00	1.3	0.2		
24		19						1.4	79		15	8:00	15	8:20	0.3	T		
		20	2:00	20	8:00	6.0	1.4	1.4	80		15	9:40	15	9:50	0.2	0.3	4.1	
25		20	16:00	20	18:00	2.0	0.2	3.8*	81		15	13:35	15	14:00	0.4	3.8		
26		21	4:00	21	10:00	6.0	3.5*	3.5*	82		16	15:15	16	17:15	2.0	15.4*	31.9*	
27		21	15:00	21	17:00	2.0	1.7*	1.7*	83		16	21:25	16	22:00	0.6	16.5		
28		22	11:30	22	14:00	2.5	0.7*	3.7*	84		19						0.3	
29		22	23:00	23	3:00	4.0	3.0*	3.0*	85		20	7:10	20	8:10	1.0	0.3		
30		27	10:30	27	15:00	4.5	1.2	2.1	86		21	20:00	21	21:00	1.0	2.2	2.2	
31		27	20:00	28	3:00	7.0	0.9	4.2	87		24	17:10	24	23:40	6.5	16.0	16.0	
32		28							88		26						36.5	
		29	3:00	29	8:00	5.0	4.2	4.2	89		27	6:00	27	9:00	3.0	36.5		
33		29	15:00	29	16:30	1.5	T	T	90		27	9:00	27	13:00	4.0	40.1	40.1	
34	5	15						3.0	91		27	6:00	27	13:00	7.0	76.6		
		16	4:50	16	10:00	5.2	3.0	3.0	92		30	19:30	31	3:00	7.5	13.2	13.2	
35		16	16:00	16	18:00	2.0	3.0	9.1	93		31	14:25	31	15:20	0.9	0.7	5.4	
36		16	19:30	17	4:00	8.5	3.2	3.2	94		31	21:00	1	9:00	12.0	4.7		
37		17	5:00	17	10:00	5.0	2.9	2.9	95		8	2	19:30	3	4:00	8.5	36.6	36.9
		17	10:00	17	18:00	8.0	3.5	4.2	96		3	8:30	3	9:00	0.5	0.3		
38		17	5:00	17	18:00	13.0	6.4	6.4	97		6						10.8	
39		17	20:00	18	6:00	10.0	0.7	0.7	98		7	4:00	7	8:00	4.0	10.8		
		21	19:20	21	20:00	0.7	T	T	99		7	9:30	7	12:15	2.8	11.0	11.0	
40		24						2.4	100		13						3.0	
		25	2:00	25	10:00	8.0	2.4	2.4	101		14	8:10	14	9:00	0.8	3.0		
		25	10:00	25	12:00	2.0	0.4	0.4	102		14	9:00	14	15:00	6.0	11.5	11.5	
41		25	2:00	25	12:00	10.0	2.8	2.8	103		14	8:10	14	15:00	6.8	14.5		
		26	19:00	26	19:40	0.7	0.5	0.5	104		15						5.6	
42		30	13:00	30	14:00	1.0	0.2	0.2	105		16	5:30	16	9:00	3.5	5.6		
43	6	1	10:00	1	14:00	4.0	0.8	5.4	106		16	9:00	16	18:00	9.0	28.2	28.2	
44		2	7:00	2	9:00	2.0	4.6	4.6	107		16	5:30	16	18:00	12.5	33.8		
45		2	10:00	2	18:00	8.0	3.6	15.1	108		20	10:30	20	10:45	0.3	1.3	1.3	
46		2	22:00	3	9:00	11.0	11.5	11.5	109		21						9.8	
		3	9:00	3	21:00	12.0	14.3	14.3	110		22	3:40	22	9:00	5.3	9.8		
		2	22:00	3	21:00	23.0	25.8	25.8	111		22	9:00	22	13:00	4.0	1.6	1.6	

大礮子溝水文站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

符 號	+ 改正數值	* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	△ 雨雹水量	* 霰水量
-----	--------	-------	--------	--------	--------	-------



松 花 江 流 域

拉林雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省拉林縣政府	東經：126°50′	北緯：45°14′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	0	0	0	0
2									0	0	0	0	0
3									0	0	0	0	0
4									4.3	0	0.5	0	0
5									0	0	1.2	0	0
6									0	0	0	0	0
7									0	6.7	4.1	0	0
8									0	8.7	0	0	0
9									0	10.7	24.8	0	0
10									0	7.1	9.6	0	0
11									0	6.2	0	0	0.4*
12									14.6	0	0	0	0.3*
13									0	15.0	0	0	0.5*
14									0	0	0	5.0	0.9*
15									0	1.0	0	0	0
16									0	7.9	0	0	0
17									6.4	1.7	2.6	0	0
18									0	3.2	3.4	0	0
19									0	0.5	3.8	0	0
20									0	0	3.5	0	0
21									5.3	0	0	0	0
22									0	0.5	0	1.5*	0
23									0	0	0	0	0
24									0	0	0	0	0
25									6.3	2.2	0	0	0
26									0	4.2	0	0	0
27									0	2.6	0	0.3*	0
28									7.3	0	0	0	0
29									0	3.3	0	0.4*	0
30									0	3.9	0	0	0
31									0	4.1	1.2	0	1.4*
									0	0	0		0.5*
總 量									44.2	89.5	54.7	7.2	4.0
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									6	18	10	4	6
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									14.6	15.0	24.8	5.0	1.4
日 期									11	12	8	13	30
全 年 統 計	年降水量 (199.6)				年降水日數 (44)				最大日降水量 (24.8) (10月8日)				
	最大月降水量 (89.5) (9月)					最小月降水量 (4.0) (12月)							
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

拉林雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省拉林縣政府

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	4	16:35	4	18:24	1.8	4.3	4.3	32	11	13					5.0	
2		11	20:55	11	22:25	1.5	14.6	14.3			14	1:20	14	3:24	2.1	5.0	
3		16	9:15	16	11:00	1.8	6.4	6.4	33		21	12:50	21	21:24	8.6	1.5*	
4		20						5.3	34		26						0.3*
		21	4:00	21	7:00	3.0	5.3				27	5:10	27	6:20	1.2	0.3*	
5		24						6.3	35		28	10:30	28	15:00	4.5	0.4*	
		25	6:37	25	8:20	1.7	6.3		36	12	10	14:00	10	21:00	7.0	0.4*	
6		27	13:00	27	15:00	2.0	7.3	7.3	37		11	×	×	×	×	0.3*	
		27						6.7	38		12	×	×	×	×	0.5*	
7	9	7	5:05	7	8:20	3.3	6.7	8.7	39		13	13:00	13	19:30	6.5	0.9*	
		8	5:55	8	9:00	3.1	8.7		40	30	9:05	30	15:55	6.8	1.4*		
		8	9:00	8	10:15	1.3	3.4	10.7	41	31	9:05	31	12:50	3.8	0.5*		
		8	5:55	8	10:15	4.3	12.1										
9		9	1:00	9	4:35	3.6	7.3	7.1									
10		10	5:50	10	7:55	2.1	7.1	6.2									
11		11	6:40	11	8:00	1.3	6.2										
12		12						15.0									
		13	6:00	13	9:00	3.0	15.0										
13		14						1.0									
		15	8:24	15	9:00	0.6	1.0										
		15	9:00	15	11:14	2.2	3.6	7.9									
		15	8:24	15	11:14	2.8	4.6										
14		16	5:40	16	8:50	3.2	4.3	1.7									
15		17	8:24	17	9:00	0.6	1.7										
		17	9:00	17	10:05	1.1	3.1	3.2									
		17	8:24	17	10:05	1.7	4.8										
16		18	8:40	18	9:00	0.3	0.1										
		18	9:00	18	10:05	1.1	0.5	0.5									
		18	8:40	18	10:05	1.4	0.6										
17		21						0.5									
		22	4:00	22	4:30	0.5	0.5										
18		24						2.2									
		25	8:00	25	9:00	1.0	2.2										
		25	9:00	25	10:00	1.0	2.3	4.2									
		25	8:00	25	10:00	2.0	4.5										
19		26	8:24	26	9:00	0.6	1.9										
		26	9:00	26	9:50	0.8	2.6	2.6									
		26	8:24	26	9:50	1.4	4.5										
20		28						3.3									
		29	6:20	29	8:00	1.7	3.3	3.9									
21		30	5:30	30	9:00	3.5	3.9										
		30	9:00	30	12:40	3.7	4.1	4.1									
		30	5:30	30	12:40	7.2	8.0										
22	10	3	9:10	3	9:50	0.7	0.5	0.5									
23		4						1.2									
		5	3:40	5	4:08	0.5	1.2										
24		6						4.1									
		7	7:55	7	8:30	0.6	4.1										
25		8	11:25	8	17:15	5.8	22.3	24.8									
26		9	8:00	9	9:00	1.0	2.5										
		9	9:00	9	12:50	3.8	9.6	9.6									
		9	8:00	9	12:50	4.8	12.1										
27		16	10:00	16	15:20	5.3	2.6	2.6									
28		17	11:20	17	14:10	2.8	0.9	3.4									
29		18	4:40	18	5:50	1.2	2.5	3.8									
30		19	4:50	19	9:00	4.2	3.8										
		19	9:00	19	12:50	3.8	3.5	3.5									
		19	4:50	19	12:50	8.0	7.3										
31		30	9:10	30	10:50	1.7	1.2	1.2									
全年統計		一次最大降水量: (22.3) 公厘				歷時: (5.8) 小時		日 期: (10月 8 日)									
		一次最急降水量: (14.6) 公厘				歷時: (1.5) 小時		降水率: (9.7) 公厘/小時									
備 註		8月1日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量															

亮甲山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省舒蘭縣亮甲山村	東經：126°38'	北緯：44°24'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，5月9日至31日每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	0	0	1.4	0	0
2							24.7	0	35.6	2.1	1.2	0	0
3							23.5	31.5	0	0	3.0	0.3*	0
4							0	0	0	6.6 [△]	2.0	0	0
5							2.5 [○]	0	18.6	17.2	0	0	0
6							3.4 [○]	0	0	0	0.9	0	0
7							0	0.2	24.5	0.6	0.1	0	0
8							7.0	0	6.0	3.7 [△]	4.9	0	0
9						0	0	0	0	0	0	0	0
10						0	0	0	0	0	0	0	1.6*
11						2.5	0	0	0	1.1	0	0	0
12						0	8.5	27.1	1.0	3.9	0	0.1 [≡]	0.3*
13						0	34.0 [△]	5.6	0	1.2	0	13.0	0.4*
14						0	11.5	0.7	4.1	0	0.6	0	0
15						4.2	0	2.6	8.2	0.8	15.4	0	0
16						2.7	0	4.7	21.4	2.1	0.2	0	0
17						6.5	4.0	0	0	5.5	8.1	0	0
18						0	0	0	0	20.8	9.5	0	0
19						0	0	0	0	0.2	0	0.4*	0
20						0	8.9	0	2.3	0	0	0	0
21						0	0.2	6.5	7.9	0.2	0	0.4*	0
22						0	3.4	23.7	11.9	0	0	0	0
23						0	0	0	66.1	0	0	0	0
24						1.2	0	51.6	2.5	3.8	0	0	0
25						0	0	1.5 [○]	0	1.1	0	0	0
26						7.8	0	10.6 [○]	0	0	0	0	0
27						0	0	0	0	0	0	0	0
28						0	0	0	0	4.3	0	0	0
29						0	0.3	0	0	8.2	0.2	0	0
30						0.8	0	9.5	15.7	0.5	0	0	0.2*
31						0		15.8	0.5		0		0.9*
總 量						(25.7)	131.9	191.6	226.3	83.9	47.5	14.2	3.4
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						(7)	13	14	15	19	13	4	5
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						7.8	34.0	51.6	66.1	20.8	15.4	13.0	1.6
日 期						26	13	24	23	18	15	13	10
全 年 統 計	年降水量 (724.5)				年降水日數 (90)				最大日降水量 66.1 8月23日				
	最大月降水量 226.3				8月				最小月降水量 (3.4) (12月)				
附 註	5月9日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ○ 分列數值 * 雪水量 △ 雨霰水量 △ 雨雹水量 三 霰水量												

亮甲山水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣亮甲山村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	5	11							53	7	31	13:00	31	13:50	0.8	12.6	15.8
2		12	5:30	12	6:30	1.0	2.5		54	8	1	5:00	1	6:10	1.2	3.2	
		15						4.2	55		2	12:15	2	20:18	8.1	35.6	35.6
3		16	4:50	16	8:50	4.0	4.2		56		5						18.6
		16	13:30	16	14:00	0.5	0.5	2.7			6	3:18	6	8:42	5.4	18.6	
4		17	6:00	17	9:00	3.0	2.2		57		7	9:38	7	11:35	2.0	24.5	24.5
		17	9:00	17	13:00	4.0	3.3	6.5	58		8	16:05	8	17:26	1.4	6.0	6.0
		17	6:00	17	13:00	7.0	5.5		59		12						1.0
5		18	3:00	18	4:00	1.0	3.2				13	6:15	13	8:20	2.1	1.0	
6		24						1.2	60		14	9:19	14	13:24	4.1	4.1	4.1
		25	9:16	25	9:51	0.6	1.2		61		15						8.2
		26	16:15	26	16:45	0.5	0.8	7.8			16	0:24	16	9:00	8.6	8.2	
		26	16:45	26	17:45	1.0	7.0				16	9:00	16	17:40	8.7	21.4	21.4
		26	16:15	26	17:45	1.5	7.8				16	0:24	16	17:40	17.3	29.6	
8		29						T	62		20	11:05	20	12:15	1.2	2.3	2.3
		30	9:30	30	14:00	4.5	T	0.8	63		21						7.9
		30	14:00	30	15:10	1.2	0.8				22	4:20	22	9:00	4.7	7.9	
		30	9:30	30	15:10	5.7	0.8				22	9:00	22	12:38	3.6	1.3	11.9
9		2	9:00	2	12:50	3.8	1.2	24.7			22	4:20	22	12:38	8.3	9.2	
10	6	2	13:25	2	20:15	6.8	5.5		64		23	3:15	23	9:00	5.8	10.6	
		3	4:20	3	9:00	4.7	18.0		65		23	10:05	24	9:00	22.9	66.1	66.1
		3	9:00	3	19:53	10.2	23.0	23.5			24	9:00	24	12:40	3.7	2.5	2.5
		3	4:20	3	19:53	15.6	41.0				23	10:05	24	12:40	26.6	68.6	
12		4	7:00	4	7:20	0.3	0.5		66		30	10:20	30	13:06	2.8	1.7	15.7
13		5	15:15	5	15:30	0.3	0.3	2.5 ^o	67		30	20:43	30	21:32	0.8	14.0	
		5	16:35	5	17:08	0.6	0.6		68		31	17:18	31	18:16	1.0	0.5	0.5
15		6	7:50	6	11:30	3.7	4.8	3.4 ^o	69	9	2						2.1
16		7	8:00	7	8:15	0.3	0.2				3	4:20	3	9:00	4.7	2.1	
17		8	11:20	8	15:50	4.5	6.2	7.0	70		4	9:00	4	10:48	1.8	1.2 [△]	6.6 [△]
18		9	8:00	9	8:10	0.2	0.8		71		4	14:15	4	15:30	1.3	5.4	
		12	9:31	12	13:18	3.8	8.5	8.5	72		5						17.2
20		13	11:02	13	11:31	0.5	3.5 [△]	34.0 [△]			6	3:15	6	9:00	5.8	17.2	
21		13	19:05	14	2:08	7.1	30.5		73		7	9:00	7	10:28	1.5	0.6	0.6
22		14	14:02	14	16:06	2.1	3.7	11.5	74		8	18:15	8	18:40	0.4	3.7 [△]	3.7 [△]
23		15	4:03	15	4:42	0.7	7.8		75		11	20:09	12	0:24	4.3	1.1	1.1
		17						4.0	76		12	10:18	12	10:27	0.2	0.7	3.9
25		18	3:06	18	3:15	0.2	0.5		77		12	11:24	12	17:14	5.8	2.3	
		18	6:25	18	8:45	2.3	3.5		78		12	18:07 ⁺	12	18:22 ⁺	0.3	0.9	
26		20	16:12	20	16:36	0.4	0.5	8.9	79		13	9:16	13	10:28	1.2	1.2	1.2
27		20	17:29	20	18:50	1.4	0.9		80		15	11:12	15	11:31	0.3	0.8	0.8
		20	19:00	20	19:35	0.6	7.5		81		16	19:42	16	20:16	0.6	2.1	2.1
29		21	15:38	21	15:48	0.2	0.2	0.2	82		17	17:34	17	18:16	0.7	1.1	5.5
30		22	15:57	22	16:30	0.6	3.4	3.4	83		17	x x	18	9:00	x	4.4	
31		29	11:45	29	11:55	0.2	0.1	0.3			18	9:00	19	2:18	17.3	20.8	20.8
32		29	13:14	29	13:24	0.2	0.2				17	x x	19	2:18	x	25.2	
33	7	3	14:08	3	14:32	0.4	0.5	31.5	84		19	x x		x		0.2	0.2
34		3	17:00	3	17:58	1.0	11.2		85		21	18:05	21	19:17	1.2	0.2	0.2
35		3	20:15	4	6:16	10.0	19.8		86		24	19:08	24	19:56	0.8	3.8	3.8
36		7						0.2	87		25	22:30		x x		1.1	1.1
		8	4:45	8	5:01	0.3	0.2		88		28	12:06	28	12:18	0.2	0.8	4.3
37		12	12:25	12	13:05	0.7	11.7	27.1	89		28	16:13	28	16:26	0.2	1.1	
38		12	17:30	12	19:12	1.7	15.4		90		29	5:06	29	9:00	3.9	2.4	
39		13	16:30	13	17:32	1.0	5.6	5.6			29	9:00	29	15:16	6.3	2.3	8.2
40		14	10:05	14	10:28	0.4	0.7	0.7			29	5:06	29	15:16	10.2	4.7	
41		15	13:10	15	14:30	1.3	2.6	2.6	91		29	15:37	29	19:20	3.7	4.8	
		16	16:02	16	16:15	0.2	4.7	4.7	92		30	5:16	30	9:00	3.7	1.1	0.5
43		21	18:10	21	19:46	1.5	2.3	6.5	93	10	1	x x	1	5:15	x	0.5	
44		21	20:42	21	21:52	1.2	4.2		94		1	14:06	1	18:31	4.4	0.5	1.4
45		22	10:43	22	11:09	0.4	14.1	23.7	95		2	6:59	2	9:00	2.0	0.9	
46		22	12:32	22	12:48	0.3	8.3		96		2	19:12	2	19:35	0.4	1.2	1.2
		22	17:45	22	18:02	0.3	1.3				3						3.0
48		24	18:05	24	18:25	0.3	1.5	51.6	97		4	3:10	4	4:15	1.1	3.0	
49		24	18:45	25	2:05	7.3	50.1				4	17:06	4	17:32	0.4	2.0	2.0
50		25						1.5 ^o	98		6	11:26	6	11:30	0.1	0.9	0.9
		26	8:25	26	13:10	4.8	12.1	10.6 ^o	99		7	22:15	7	22:24	0.2	0.1	0.1
51		30	18:04	30	18:39	0.6	0.7	9.5	100		8	15:09	8	15:41	0.5	2.4	4.9
52		30	20:15	30	22:30	2.3	8.8		101		9	4:06	9	8:45	4.7	2.5	
									102								

亮甲山水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省舒蘭縣亮甲山村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
103	10	14						0.6									
104		15	5:21	15	9:00	3.7	0.6										
		15	9:00	15	14:03	5.1	4.8	15.4									
		15	5:21	15	14:03	8.7	5.4										
105		15	15:42	15	22:14	6.5	10.6										
106		16						0.2									
		17	5:45	17	6:20	0.6	0.2										
107		17	19:28	18	3:48	8.3	8.1	8.1									
108		18	12:24	18	22:51	10.5	9.5	9.5									
109		29	9:08	29	9:21	0.2	0.2	0.2									
110	11	3	19:16		×	×	0.3*	0.3*									
111		12					0.1≡	0.1≡									
112		13						13.0									
		14	2:00	14	8:52	6.9	13.0										
113		19	21:16	19	21:50	0.6	0.4*	0.4*									
114	12	21	10:18	21	20:06	9.6	0.4*	0.4*									
115		10	11:16	10	22:06	10.8	1.6*	1.6*									
116		12						0.3*									
		13	5:15	13	9:00	3.8	0.3*										
		13	9:00	13	10:07	1.1	0.4*	0.4*									
117		13	5:15	13	10:07	4.9	0.7*										
118		30	9:15	30	18:20	9.1	0.2*	0.2*									
		31	20:26	31	22:30	2.1	0.9*	0.9*									
全年統計		一次最大降水量: 68.6 公厘				歷時: 26.6 小時		日 期: 8月23-24日		降水率: 35.3 公厘/小時							
		一次最急降水量: 14.1 公厘				歷時: 0.4 小時											
備 註		5月9日開始觀測。															
符 號		+改正數值 Φ分列數值 *雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量 ≡霧水量															

松 花 江 流 域
榆樹雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局 整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省榆樹縣城區	東經：126°32'	北緯：44°49'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0	0	1.5	0	0
2								1.5	20.5	0	2.2	0	0
3								12.9	0	4.8	1.5	0	0
4								0	0	1.7	0	0	0
5								0	3.2	0	0	0	0
6								0	0	6.1	0	0	0
7								0	0	0	6.0	0	0
8								0	0	0	7.8	0	0
9								0	0	0	0	0	0
10								0	2.1	4.3	0	0	0
11								0	0	0	0	0	1.1*
12								3.2	0	0	0	0	0
13								4.8	0	0	0	4.0	0
14								9.6	0	0	4.5 ^②	0	0
15								11.0	14.0	2.0	4.9 ^②	0	0
16								2.6	18.5	12.7	0	0	0
17								0	0	4.2	5.6	0	0
18								0	0	3.0	8.5	0	0
19								0	0	0	2.0	0.5	0
20								0	0	0	0	0	0
21								0	9.0	0	0	0	0
22								0	2.7	0	0	(1.3) ^③	0
23								0	0	0	0	(1.2) ^③	0
24								32.5	0	4.0	0	0	0
25								0	0	0	0	0	0
26								0	0	0	0	0	0
27								41.6	0	0	0	0	0
28								1.5	0	2.8	0	0	0
29								0	0	2.7	0	0	0
30								0	0	0	0	0	0
31								0	0	0	0	0	0
總 量								121.2	70.0	48.3	44.5	7.0	1.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								10	7	11	10	4	1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一日最大量								41.6	20.5	12.7	8.5	4.0	1.1
日 期								27	2	16	18	13	11
全 年 統 計	年降水量 (292.1)				年降水日數 (43)				最大日降水量 41.6 7月27日				
	最大月降水量 121.2				7月				最小月降水量 (1.1) (12月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 表內有〔 〕者，係由原始記載的雪深，按10比1折算雪水量。												
符 號	() 欠準數值 Φ分列數值 *雪水量												

榆樹雨量站 1951 年降水量記錄表

松 江 省 榆 樹 縣 城 區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2		3	3:42	0.1	1.5	1.5	37	10	15	8:10	15	15:00	6.8	5.5	4.9 ⁰
2		3	17:54	3	18:50	0.9	1.1	12.9	38		17	19:10	18	8:00	12.8	5.6	5.6
3		3	19:20	3	21:40	2.3	2.2		39		18	9:15	18	19:20	10.1	8.5	8.5
4		3	22:30		x x	x	9.6		40		19		20				2.0
											20	7:30	20	8:29	1.0	2.0	
5		12	17:50	12	20:00	2.2	3.2	3.2	41	11	13	21:10	14	1:00	3.8	4.0	4.0
6		13	17:19	13	17:35	0.3	4.8	4.8	42		19	19:00	19	19:30	0.5	0.5	0.5
7		14	21:20		x x	x	9.6	9.6	43		22						(1.3) ⁰
8		15	12:00	15	14:00	2.0	11.0	11.0			23	8:30	23	9:30	1.0	(2.5)*	(1.2) ⁰
9		16	14:20	16	14:45	0.4	1.5	2.6	44	12	10	15:30	10	18:15	2.8	1.1*	1.1*
10		16	18:25	16	18:40	0.3	1.1										
11		24	17:55	24	19:00	1.1	32.5	32.5									
12		27	18:35	27	19:15	0.7	4.1	41.6									
13		27	19:35	27	21:45	2.2	37.5										
14		28	19:25	28	19:30	0.1	1.5	1.5									
15	8	2+	9:15	2	10:03+	0.8	2.5	20.5									
		2+	10:03	2	13:35	3.5	13.5										
		2	9:15	2	13:35	4.3	16.0										
16		3+	4:50	3	5:50	1.0	4.5										
17		5	9:15	5	21:55	12.7	3.2	3.2									
18		10	11:05	10	11:55	0.8	2.1	2.1									
19		15					14.0										
		16	5:00	16	9:00	4.0	14.0										
		16	9:00	16	15:00	6.0	18.5	18.5									
		16	5:00	16	15:00	10.0	32.5										
20		21						9.0									
		22	3:00	22	9:00	6.0	9.0										
		22	9:00	22	10:00	1.0	2.7	2.7									
		22	3:00	22	10:00	7.0	11.7										
21	9	3						4.8									
		4	0:00	4	9:00	9.0	4.8										
		4	9:00	4	9:10	0.2	0.2	1.7									
		4	0:00	4	9:10	9.2	5.0										
22		4	14:55	4	16:15	1.3	1.5										
23		6						6.1									
24		7	4:30	7	7:45	3.3	6.1										
25		10						4.3									
		11	2: x	11	x x	x	4.3										
		15						2.0									
		16	6:25	16	9:00	2.6	2.0										
		16	9:00	16	23:30	14.5	12.7	12.7									
		16	6:25	16	23:30	17.1	14.7										
26		17	13:30	17	16:25	2.9	2.2	4.2									
27		18	6:30	18	9:00	2.5	2.0										
		18	9:00	18	10:30	1.5	1.3	3.0									
		18	6:30	18	10:30	4.0	3.3										
28		18	14:10	18	16:10	2.0	1.7										
29		24	20:50	24	21:50	1.0	4.0	4.0									
30		28						2.8									
		29	4:30	29	9:00	4.5	2.8										
		29	9:00	29	13:30	4.5	2.7	2.7									
		29	4:30	29	13:30	9.0	5.5										
31	10	1						1.5									
		2	4:20	2	4:45	0.4	1.5	2.2									
32		3	3:15	3	3:50	0.6	2.2	1.5									
33		4	7:40	4	8:00	0.3	1.5										
34		7	21:00		x x	x	6.0	6.0									
35		8	20:00	8	22:09	2.2	7.8	7.8									
36		14						4.5 ⁰									
		15	5:55	15	8:00	2.1	3.9										

全年統計	一次最大降水量: 37.5 公厘	歷時: 2.2 小時	日 期: 7 月 27 日
	一次最急降水量: 32.5 公厘	歷時: 1.1 小時	降水率: 29.5 公厘/小時
備 註	(1) 7月1日開始觀測 (2) 表內有()者, 係由原始記載的雪深, 按10比1拆算雪水量。		
符 號	+ 改正數值 0 分列數值 * 雪水量		

前紅石砬子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省榆樹縣大嶺村	東經：126°39'	北緯：45°01'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	4.5	0	2.2	0	2.7	0	0
2		0	0	0	0	0	13.3	0	52.0	0	0	0	0
3		0	0	2.9*	0	0	17.1	8.6	1.5	25.4△	1.7	0.6*	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0
5		0	0	3.3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0.7	2.4	4.8	9.2△	0	0
7		0	0	0	0.8	0	1.2	0	24.1	0	15.9	0	0
8		0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	8.4	0	0
9		0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	4.1	0	0.9	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0
12		0	0	0	2.9	0	0.7	0.8	0	9.8△	0	0	0
13		0	0	0	0	0	9.2△	7.3	0	0	0	2.6	0
14		0	0	0	0	0	2.6	11.2	5.6	0	5.5	0	0
15		0	0	0	0	10.3	0	5.9	7.6	3.8	4.8	0	0
16		0	0	0	0	3.7	0	15.4	28.5	0	0.6	0	0
17		0.9*	0	0	0	3.9	0	0	0	7.6△	5.0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.4	0	0	2.7	6.7	0	0
19		0	4.5△	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	0	0	0	0.7	0	0.8	T	0	0	0
21		0	7.5△	0	0	0.8	3.5	2.9	8.1	0	0	1.4*	0
22		0	0	0	0	0	0	1.7	2.9	0	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0	24.9	0	0	0	0
24		0	0	0	4.5	2.2	0	28.1	2.9	3.3	0.4*	0	0
25		0	0	0	0	0.5	0	0	0	3.2	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	49.6	0	0	0	0	0
27		0	2.1△	7.9	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0
28		0	0	1.9	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0
29		0	0	0	0	1.4	12.3	0	0.4	3.9	0	0	2.6*
30		0	0	0	0	0	0	15.4	2.2	0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0
總	量	0.9	14.1	16.0	12.3	22.8	69.2	155.2	177.3	74.0	60.9	4.6	2.6
百	分 比	0.15	2.31	2.62	2.02	3.74	11.35	25.45	29.07	12.13	9.99	0.75	0.43
降	水 日 數	1	3	4	4	7	14	14	16	11	11	3	1
百	分 比	1.12	3.37	4.49	4.49	7.87	15.73	15.73	17.98	12.36	12.36	3.37	1.12
一	日最大量	0.9	7.5	7.9	4.5	10.3	17.1	49.6	52.0	25.4	15.9	2.6	2.6
日	期	17	21	27	24	15	3	26	2	3	7	13	29
全 年 統 計	年降水量 609.9				年降水日數 89				最大日降水量 52.0 8月2日				
	最大月降水量 177.3 8月						最小月降水量 0.9 1月						
附	註												
符	號	*雪水量 △雨雹水量 *霰水量											

前紅石碾子水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省榆樹縣大嶺村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	17		18	9:00	1.2	0.9*	0.9*	54	8	2	14:05	2	19:20	5.3	52.0	52.0
2	2	18	7:50	20	6:54	5.5	4.5	4.5	55		3	11:35	3	12:40	1.1	1.5	1.5
3		19		21	13:25	1.3	5.1	7.5	56		6		7	6:30	0.8	2.4	2.4
4		20	1:22	22	3:40	1.3	2.4	2.1	57		7	5:40	7	11:46	2.7	24.1	24.1
5		21	12:10	21	13:25	1.3	5.1	7.5	58		11	19:56	11	21:58	2.0	11.2	11.2
6	3	22	2:20	22	3:40	1.3	2.4	2.1	59		14	9:20	14	14:40	5.3	5.6	5.6
7		27	3:15	28	8:15	5.0	2.1	2.9	60		15		16	9:00	2.6	7.6	7.6
8		28	3:15	28	8:15	5.0	2.1	2.9			16	6:25	16	17:35	8.6	25.8	28.5
9		3	4	4	9:50	1.2	2.9*	3.3*	61		16	6:25	16	17:35	11.2	33.4	33.4
10		4	8:40	4	9:50	1.2	2.9*	3.3*	62		16	21:15	16	23:45	2.5	2.7	2.7
11		5	8:11	6	9:15	1.1	3.3*	7.9	63		20	10:15	20	10:35	0.3	0.8	0.8
12		6	12:40	27	20:55	8.3	7.9	1.9	64		22	4:21	22	6:30	2.2	8.1	8.1
13		7	17:37	28	18:37	1.0	1.9	0.8	65		22	15:45	22	19:50	4.1	2.9	2.9
14		8	9:15	8	9:55	0.7	0.8	4.1	66		23	19:21	23	23:56	4.6	24.9	24.9
15		10	12:10	10	14:20	2.2	4.1	2.9	67		24	12:48	24	16:58	4.2	2.9	2.9
16		12		13	9:15	2.1	2.9	4.5			29		30	7:15	1.3	0.4	0.4
17		13	7:10	13	9:15	2.1	2.9	4.5	68		30	5:55	30	7:15	1.3	0.4	0.4
18		14		25	9:20	3.2	4.5	10.3	69	9	3	10:20	30	14:35	4.3	2.2	2.2
19		15	6:10	25	9:20	3.2	4.5	10.3	70		4	21:11	4	2:40	5.5	24.6	25.4
20		16	6:14	16	9:20	3.1	10.3	3.7	71		4	7:45	4	8:10	0.4	0.8	0.8
21		16	13:30	16	14:45	1.3	3.0	0.7	72		4	9:15	4	15:20	6.1	4.3	4.3
22		17	6:15	17	9:40	3.4	0.7	1.5			6		7	9:00	5.8	4.8	4.8
23		17	11:15	17	13:20	2.1	1.5	3.9	73		7	3:12	7	9:00	5.8	4.8	4.8
24		17	14:43	17	18:03	3.3	2.4	0.8	74		12	9:10	12	11:25	2.3	7.8	9.8
25		21	18:26	21	19:01	0.6	0.8	2.2	75		12	16:30	12	20:40	4.2	2.0	2.0
26		24		25	9:20	2.1	2.2	0.5	76		15	13:45	15	14:48	1.1	2.4	3.8
27		25	7:16	25	9:20	2.1	2.2	0.5	77		15	18:12	15	20:22	2.2	1.4	1.4
28		25	11:14	25	12:19	1.1	0.5	1.4	78		17	10:50	17	11:55	1.1	2.1	2.1
29		29		30	7:10	0.3	1.4	4.5	79		18	3:40	18	8:50	5.2	5.5	5.5
30		30	6:55	30	7:10	0.3	1.4	4.5	80		18	9:10	18	14:25	5.3	2.7	2.7
31	6	1	11:18	1	20:45	9.5	4.5	13.3	81		20	x x	x x	x	T	T	T
32		2	10:13	2	21:40	11.5	13.3	17.1	82		24	17:32	24	18:40	1.1	2.3	2.3
33		3	9:11	3	19:23	10.2	17.1	1.2	83		25	21:10	25	23:40	2.5	3.2	3.2
34		7	14:40	7	15:00	0.3	1.2	2.1	84		26	14:59	28	15:20	0.4	1.2	5.2
35		8	16:20	8	18:00	1.7	2.1	0.7			29	7:20	29	9:00	1.7	4.0	4.0
36		9	17:55	9	18:35	0.7	0.7	0.9			29	9:00	29	14:13	5.2	3.9	3.9
37		10	14:35	10	14:58	0.4	0.9	0.7			29	7:20	29	14:13	6.9	7.9	7.9
38		12	x x	x x	x	0.7	0.7	9.2	85	10	1	20:20	1	21:35	1.3	2.7	2.7
39		13	16:27	13	16:50	0.4	9.2	2.6	86		3	x x	x x	x	1.7	1.7	1.7
40		14	13:45	14	18:00	4.3	2.6	0.5	87		6	21:22	6	23:34	2.2	9.2	9.2
41		18	18:33	18	19:00	0.5	0.4	0.7	88		7	19:12	7	22:23	3.2	15.9	15.9
42		20	13:04	20	13:27	0.4	0.7	2.1	89		8	23:05	9	6:20	7.3	8.4	8.4
43		21	13:46	21	14:15	0.5	2.1	3.5	90		14		15	8:40	1.4	5.5	5.5
44		21	19:10	21	22:25	3.3	8.6	8.6			15	7:15	15	22:50	10.1	4.8	4.8
45		29	17:40	29	23:55	6.3	12.3	12.3	91		15	12:42	15	x x	x	0.6	0.6
46		3	20:15	3	23:35	3.3	8.6	0.7	92		17	x x	17	x x	x	5.0	5.0
47		6	x x	x x	x	0.7	0.7	9.2	93		17	14:16	17	18:40	4.4	6.7	6.7
48		12	19:45	12	20:50	1.1	0.8	3.0	94		18	11:21	18	13:00	1.7	6.7	6.7
49		13	18:59	13	22:00	3.0	7.3	2.4	95		24	12:10	24	12:25	0.3	0.4*	0.4*
50		14	9:25	14	11:40	2.3	2.4	8.8	96	11	3					0.6*	0.6*
51		15	11:32	15	14:55	3.4	5.9	15.4			4	8:12	4	8:45	0.6	0.6*	0.6*
52		16	14:25	16	15:50	1.4	15.4	2.9	97		13	x x	x x	x	2.6	2.6	2.6
53		21	11:10	21	12:55	1.8	2.9	1.7	98		21	13:05	21	16:50	3.8	1.4*	1.4*
54		22	9:55	22	10:30	0.6	1.7	12.4	99	12	29	11:20	29	12:24	1.1	2.6*	2.6*
55		24	16:08	24	18:36	2.5	12.4	28.1									
56		24	19:17	24	20:25	1.1	15.7	49.6									
57		26		27	9:00	2.6	49.6	5.7									
58		27	6:25	27	11:05	2.1	5.7	55.3									
59		27	9:00	27	11:05	2.1	5.7	15.4									
60		30	16:56	30	19:00	2.1	15.4	1.9									
61		31	18:15	31	23:30	5.3	1.9	1.9									
62	8	1	11:40	1	12:55	1.3	2.2	2.2									
全年統計		一次最大降水量: 55.3公厘				歷時: 4.7小時				日期: 7月 27 日				降水率: 23.0 公厘/小時			
備註																	
符號		Φ分列數值 *雪水量 △雨雪水量 %霰水量															

松 花 江 流 域

蔡家溝水文站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省扶餘縣蔡家溝	東經：126°06'	北緯：45°07'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0.4*	0	0	0	0	0	0	0.7*	0	0
2		0	0	0	0	0	33.8	0	47.6	0	T	0	0
3		0	0	0	0	0	45.4	66.3	0	20.6△	T	0	0
4		0	0	0	0	0	1.8	0	0	0.3	T	0	0
5		0	0	2.7*	0	0	0	4.7	0	0	T	0	0
6		0	0	0.3*	0	0	0	0	2.8	14.3	6.9	0	0
7		0	0	0	0.4*	0	13.3	0	0.2	0	26.8	0	0
8		0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	9.8	0	0
9		0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
12		0	0	0	8.4	0	37.9	4.2	0	2.3	0	0	T *
13		0	0	0	0	0	7.7	51.3	0.4	0.2	0	0	0.3*
14		0	0	0	0	9.8	15.0	6.3	0	0	5.3	0	0
15		0	0	0	0	0	0.2	11.3	11.8	5.4	2.2	0	0
16		0	0	0.3*	1.3	31.9	0	5.4△	0.9	0	0	0	0
17		0	0	2.2*	0	0	0	0	0	5.4	4.8	0	0
18		0.3*	0	0	0	0	0.3	0	0	0	8.1	0	0
19		0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
20		0	3.2*	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0
21		0	1.8*	1.2*	1.7	T	0	43.0	0	0	0	1.2*	0
22		0	0	0	0.9	0	0	6.3	0	0	T	0	0
23		0	0	0	0	5.9	0	3.4	21.6	0	0	0	0
24		0	0	0	0	3.6	0	16.9	0.4	1.6	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0	1.7	4.3	0	0	0
26		0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
27		0	1.9*	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	18.0	0	0	0.2	0	0	8.1	T	0	0
29		0	0	2.6	T	T	0	0	2.0	5.8	0	0	T *
30		0	0	0	0	0	0	16.3	0.1	2.1	0	0	0.2*
31		0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0.6*
總 量		0.3	6.9	27.7	29.7	51.2	156.3	237.1	89.7	70.4	64.6	1.2	1.1
百 分 比		0.04	0.94	3.76	4.03	6.95	21.23	32.21	12.18	9.56	8.77	0.16	0.15
降 水 日 數		1	3	8	9	4	12	13	12	12	8	1	3
百 分 比		1.16	3.49	9.30	10.47	4.65	13.95	15.12	13.95	13.95	9.30	1.16	3.49
一 日 最 大 量		0.3	3.2	18.0	14.5	31.9	45.4	66.3	47.6	20.6	26.8	1.2	0.6
日 期		18	20	28	10	16	3	3	2	3	7	21	31
全 年 統 計	年降水量 736.2				年降水日數 86				最大日降水量 66.3 7月 3日				
	最大月降水量 237.1				7月				最小月降水量 0.3 1月				
附 註													
符 號	*雪水量 △霰水量 △雨雹水量												

蔡家溝水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	1	18	18:25	18	20:30	2.1	0.3*	0.3*	54	7	15	2:40	15	9:20	6.7	6.5		
2	2	20	13:20	20	24:00	10.7	3.2*	3.2*	55	15	16:32	15	18:02	1.5	11.1			
3	3	21	11:00	21	17:00	6.0	1.8*	1.8*	56	16	13:55	16	15:18	1.4	5.2 [△]	5.4 [△]		
4		27	17:45	27	21:40	3.9	1.9*	1.9*	57	16	16:30	16	17:18	0.8	0.2			
5		1	14:45	1	19:40	4.9	0.4*	0.4*	58	19						1.7		
6	5	11:25	5	18:20	6.9	2.7*	2.7*			20	2:05	20	3:25	1.3	1.7			
7	6	19:35	6	20:40	1.1	0.3*	0.3*	59	21	14:15	21	14:30	0.3	1.7	43.0			
8	16	13:20	16	17:10	3.8	0.3*	0.3*	60	21	17:35	21	18:25	0.8	18.9				
9	17	16:50	17	20:25	3.6	2.2*	2.2*	61	21	18:35	22	3:05	8.5	22.4				
10	21	14:40	21	18:15	3.6	1.2*	1.2*	62	22	10:05	22	10:20	0.3	6.3	6.3			
11	28	11:20	28	19:10	7.8	18.0	18.0	63	23	16:20	23	17:40	1.3	3.4	3.4			
12	29	11:40	29	14:35	2.9	2.6	2.6	64	24	15:40	24	18:50	3.2	6.1	16.9			
13	7	11:20	7	13:45	2.4	0.4*	0.4*	65	24	19:05	24	21:05	2.0	10.8				
14	10	10:20	10	18:40	8.3	14.5	14.5	66	30	14:55	30	17:45	2.8	16.3	16.3			
15	12	12:10	12	15:30	3.3	8.4	8.4	67	8	2	12:10	3	3:45	15.6	47.6	47.6		
16	16	11:00	16	11:45	0.8	1.3	1.3	68	6							2.8		
17	20	15:20	20	17:55	2.6	1.4	1.4		7	7:33	7	9:00	1.5	2.8				
18	21	14:50	21	20:55	6.1	1.7	1.7		7	9:00	7	9:45	0.8	0.2	0.2			
19	22	13:40	22	16:35	2.9	0.9	0.9		7	7:33	7	9:45	2.2	3.0				
20	26	10:40	26	13:35	2.9	0.2	0.2	69	11							0.2		
21	27	14:35	27	21:00	6.4	0.9	0.9		12	6:50	12	7:10	0.3	0.2				
22	29	17:20	29	17:35	0.3	T		70	13							0.4		
23	14						9.8		14	7:50	14	8:20	0.5	0.4				
24	15	4:20	15	8:25	4.1	9.8		71	15							11.8		
	16	12:20	16	13:35	1.3	1.2	31.9		16	4:10	16	9:00	4.8	11.8				
25	16	16:25	16	16:40	0.3	1.9			16	9:00	16	15:35	6.6	0.9	0.9			
26	16	21:05	17	9:35	12.5	28.8			16	4:10	16	15:35	11.4	12.7				
27	21	16:06	21	16:10	0.1	T		72	23	9:00	24	9:00	24.0	21.6	21.6			
28	23						T	5.9	24	9:00	24	9:35	0.6	0.4	0.4			
	24	2:40	24	10:00	7.3	5.9			23	9:00	24	9:35	24.6	22.0				
	24	10:00	24	12:40	2.7	3.6	3.6	73	25	9:35	25	9:50	0.3	0.2	1.7			
29	24	2:40	24	12:40	10.0	9.5		74	25	19:15	25	19:45	0.5	1.5				
	29						T		29						2.0			
30	30	3:40	30	3:45	0.1	T		75	30	5:45	30	5:48	0.1	0.2				
	30	8:55	30	9:10	0.3	T			30	5:55	30	6:13	0.3	1.8				
31	31	12:20	31	13:05	0.8	T			30	5:45	30	6:13	0.5	2.0				
32	6	2	16:15	3	9:00	16.8	33.8	33.8	76	30	9:45	30	11:05	1.3	0.1	0.1		
	3	9:00	4	9:00	24.0	45.4	45.4		77	3	22:20	4	9:00	10.7	20.6 [△]	20.6 [△]		
	4	9:00	4	9:45	0.8	0.6	1.8		4	9:05	4	9:25	0.3	0.3	0.3			
	2	16:15	4	9:45	41.5	79.8			3	22:20	4	9:25	11.1	20.9 [△]				
33	4	17:55	4	18:20	0.4	0.6		78	6	23:35	7	2:15	2.7	14.3	14.3			
34	5	3:40	5	4:45	1.1	0.6		79	12						2.3			
35	7	15:20	7	16:40	1.3	0.6	13.3		13	5:25	13	9:00	3.6	2.3				
36	8	3:40	8	9:00	5.3	12.7			13	9:00	13	9:45	0.8	0.2	0.2			
	8	9:00	8	9:25	0.4	0.4	0.4		13	5:25	13	9:45	4.3	2.5				
	8	3:40	8	9:25	5.8	13.1		80	15	15:20	15	16:25	1.1	1.3	5.4			
37	9	17:25	9	17:45	0.3	0.3	0.3	81	16	5:25	16	8:45	2.3	4.1				
38	12	16:25	12	18:15	1.8	20.1	37.9	82	17	17:25	17	20:05	2.7	5.4	5.4			
39	13	1:20	13	3:40	2.3	17.8		83	24	16:15	24	20:25	4.2	1.6	1.6			
40	13	14:28	13	16:20	1.9	7.6	7.7	84	25	17:25	25	21:35	4.2	4.3	4.3			
41	13	16:35	13	16:50	0.3	0.1		85	28	14:05	28	14:55	0.8	0.8	8.1			
42	14	11:15	14	11:21	0.1	0.5	15.0	86	29	4:25	29	9:00	4.6	7.3				
43	14	11:50	14	14:30	2.7	11.0			29	9:00	29	12:05	3.1	5.8	5.8			
44	14	16:14	14	16:25	0.2	3.5			29	4:25	29	12:05	7.7	13.1				
45	15	16:25	15	16:32	0.1	0.2	0.2	87	30	17:55	30	19:25	1.5	2.1	2.1			
46	18	14:05	18	14:11	0.1	0.1	0.3	88	10	1	16:25	1	19:55	3.5	0.7*	0.7*		
47	18	20:13	18	21:05	0.9	0.2		89	2	x x		x x	x	T	T			
48	28						0.2	90	3	x x		x x	x	T	T			
	29	5:20	29	6:40	1.3	0.2		91	4	x x		x x	x	T	T			
49	3	16:25	3	23:15	6.8	66.3	66.3	92	5	x x		x x	x	T	T			
50	5	11:45	5	11:52	0.1	0.5	4.7	93	6	19:05	6	20:25	1.3	6.9	6.9			
51	5	23:25	5	23:42	0.3	4.2		94	7	19:45	8	7:25	11.7	26.8	26.8			
52	12	14:20	12	16:25	2.1	4.2	4.2	95	8	20:25	9	8:05	11.7	9.8	9.8			
53	13	16:50	13	23:05	6.3	51.3	51.3	96	14						5.3			
54							6.3		15	6:40	15	9:00	2.3	5.3				
	15	2:40	15	9:00	6.3	6.3			15	9:00	15	12:25	3.4	2.2	2.2			
	15	9:00	15	9:20	0.3	0.2	11.3		15	6:40	15	12:25	5.8	7.5				

蔡家溝水文站 1951 年降水量記錄表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
97	10	17	19:25	18	9:00	13.6	4.8	4.8									
		18	9:00	18	18:40	9.7	8.1	8.1									
98		17	19:25	18	18:40	23.3	12.9										
99		22	x x		x x	x	T	T									
		28	x x		x x	x	T	T									
100	11	21	13:20	21	20:45	7.4	1.2*	1.2*									
101	12	12						T *									
		13	8:20	13	9:00	0.7	T *										
		13	9:00	13	17:25	8.4	0.3*	0.3*									
		13	8:20	13	17:25	9.1	0.3*										
102		29						T *									
		30	8:45	30	9:00	0.3	T *										
		30	9:00	30	12:25	3.4	0.2*	0.2*									
		30	8:45	30	12:25	3.7	0.2*										
103		31	17:25		x x	x	0.6*	0.6*									
全年統計		一次最大降水量: 79.8公厘 一次最急降水量: 18.9公厘				歷時: 歷時:	41.5小時 0.8小時	日 期: 降水率:	6月 2-4 日 23.6 公厘/小時								
備 註																	
符 號		*雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量															

八家子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣苗家村謝家屯	東經：125°42'	北緯：45°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0.2 ^a	0	0	0	0
2									37.7	0	0.2 [≡]	0	0
3									0.1 ^a	4.6	0.5	0	0
4									0	4.0	0	0	0
5									0	0	0.1	0	0
6									0.9	6.5	7.9 ^Δ	0	0
7									0	0	19.7	0	0
8									0	0	5.1	0	0
9									0	0.4	0.2	0	0
10									0	0.2	0	0	0
11									6.7	0	0	0.1 [≡]	0
12									0	6.4	0	0	0
13									21.1	0	0	0.3	0.1*
14									0.2	0	0.5*	0	0
15									5.7	6.7	0.6*	0	0
16									1.7	1.2	0.7	0	0
17									0	0.7	2.7	0	0
18									0	0	4.9	0	0
19									0	0	0	0	0
20									0	0	0.3	0	0
21									0	0.1	0	0.2*	0
22									0	0	0	0	0
23									10.8	0.8	0	0	0
24									2.1	4.5	0	0	0
25									1.3	0	0	0	0
26									0	0	0	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0	1.1	0	0
29									0.5	4.6	0	0	0
30									4.5	0	0	0	0
31									0		0		0.6*
總 量									93.5	40.7	44.6	0.6	0.6
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									12	13	13	2	1
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									37.7	6.7	19.7	0.3	0.6
日 期									2	15	7	13	31
全 年 統 計	年降水量 (180.0)				年降水日數 (41)				最大日降水量 (37.7) (8月2日)				
	最大月降水量 (93.5) (8月)						最小月降水量 (0.6) (11,12月)						
附 註	8月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 ≡雨霰水量 Δ雨雹水量 ≡霧水量 Δ露水量												

八家子水位站 1951 年降水量記錄表

松江省雙城縣苗家村謝家屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	8	1		2	20:25	5.0	0.2 ^a	0.2 ^a	44	11	21	15:25	21	23:00	7.6	0.2*	0.2*
2		2	15:25				37.7	37.7	45	12	13	10:20	13	14:45	4.4	T *	T *
3							0.1 ^a	0.1 ^a	46		31	21:20	31	23:15	1.9	0.6*	0.6*
4		6	7:10	7	7:56	0.8	0.9										
5		11	×	×	×	×	6.7	6.7									
6		13						21.1									
7		14	7:20	14	8:45	1.4	21.1										
8		14	9:10	14	9:36	0.4	0.2	0.2									
		15						5.7									
		16	7:23	16	9:00	1.6	5.7										
	16	9:00	16	10:45	1.8	1.7	1.7										
	16	7:23	16	10:45	3.4	7.4											
9	9	23	×	×	×	×	10.8	10.8									
10		24	19:40	24	22:15	2.6	2.1	2.1									
11		25	20:17	25	20:45	0.5	1.3	1.3									
12		29						0.5									
		30	7:35	30	9:00	1.4	0.5										
		30	9:00	30	9:37	0.6	0.7	4.5									
		30	7:35	30	9:37	2.0	1.2										
13		30	13:15	30	13:35	0.3	3.8										
14		3	21:50	3	23:45	1.9	4.6	4.6									
15		4	12:40	4	13:30	0.8	4.0	4.0									
16	6	19:20	6	23:10	3.8	6.5	6.5										
17	9	×	×	×	×	0.4	0.4										
18	10	10	×	×	×	×	0.2	0.2									
19		12	12:40	12	15:30	2.8	2.8	6.4									
20		12	18:35	12	20:20	1.8	3.6										
21		15	14:40	15	17:15	2.6	6.7	6.7									
22		16	×	×	×	×	1.2	1.2									
23		17	17:55	17	21:14	3.3	0.7	0.7									
24		21	14:25	21	14:40	0.3	0.1	0.1									
25		23						0.8									
26		24	7:15	24	7:57	0.7	0.8										
		24	17:30	24	23:45	6.3	4.5	4.5									
27	29	11:10	29	15:25	4.3	4.1	4.6										
28	29	×	×	×	×	0.5											
29	2	×	×	×	×	0.2 [≡]	0.2 [≡]										
30	3	×	×	×	×	0.5	0.5										
31	5						0.1										
32	11	6	6:20	6	6:40	0.3	0.1										
33		6	18:15	6	19:25	1.2	7.9 [△]	7.9 [△]									
34		7	19:40	8	0:50	5.2	19.7	19.7									
35		8	17:24	8	23:14	5.8	5.1	5.1									
		9	×	×	×	×	0.2	0.2									
36		14						0.6*									
		15	8:08	15	9:00	0.9	0.6*										
		15	9:00	15	10:16	1.3	0.6*	0.6*									
37		15	8:08	15	10:16	2.1	1.2*										
		16	×	×	×	×	0.7	0.7									
38	12	17	19:24	17	21:15	1.9	1.6	2.7									
39		18	6:47	18	9:00	2.2	1.1										
		18	9:00	18	16:50	7.8	4.9	4.9									
		18	6:47	18	16:50	10.1	6.0										
40	20	×	×	×	×	0.3	0.3										
41	28							1.1									
42	29	6:20	29	7:10	0.8	1.1											
43	11	13	20:00	13	22:10	2.2	0.1 [≡]	0.1 [≡]									
		13					0.3	0.3									
全年統計		一次最大降水量: (37.7) 公厘				歷時: (5.0) 小時		日期: (8月 2 日)		降水率: (15.1) 公厘/小時							
		一次最急降水量: (21.1) 公厘				歷時: (1.4) 小時											
備 註		8月1日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 ≡ 霧水量 □ 露水量															

松花江流域
三站水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省郭後旗文興村	東經：125°45′	北緯：45°30′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	—	0
2		0	0	0	0	0	0.8	0	16.0	0	0	—	0
3		0	0	0	0	0	12.5	18.1	0	2.5	0.6	—	0
4		0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	—	0
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
6		0	0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0.2	—	0
7		0	0	0.4*	T *	0	0	0	0	7.3	0	—	0
8		0	0	0	1.0*	0	4.5	0	0	0	6.5	—	0
9		0	0	0	0 *	0	0	0	0	0	0	—	0
10		0	0	0	4.9*	0	0	0	0	0	0	—	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
12		0	0	0	0	0	15.9	0	0	4.8	0	—	T *
13		0	0	0	4.3	0	0	8.1	11.4	0	0	—	0
14		0	0	0	0.4	0	7.5	0	5.6	0	0	—	0
15		0	0	0	0.8	7.6	0	8.3	1.6	0	0	—	0
16		0	0	0	0	6.5	0	57.2	1.7	13.5	0	—	0
17		0	0	0.3*	0	0	0	0	0	0	2.1	—	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	—	0
19		0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	—	0
20		0	0.8*	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
21		0	0.5*	0.4	0.4	0	1.6	8.1	0	0	0	—	0
22		0	0.3*	0	T	0	1.9	9.5	0	0	0	—	0
23		0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	—	0
24		0	0	0	0	0	0	10.7	0	5.1	0	—	0
25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
26		0	0	0	0	0	0	22.6	0.8	0	0	—	0
27		0	0.7*	9.2*	0	T	0	4.5	0	0	0	—	0
28		0	0	T *	0	0	0.4	0	0	1.2	0	—	0
29		0	0	0	0	0	4.7	0	0.7	1.9	0	—	0
30		0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	—	0
31		0	0	0	0	0.3	0	4.3	2.3	0	0	—	0
總	量	0.0	2.3	10.5	11.8	16.4	50.5	179.7	44.1	36.3	10.4	—	T
百	分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降	水	0	4	5	6	3	10	13	9	7	5	—	0
日	數												
百	分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一	日	0	0.8	9.2	4.9	6.5	15.9	57.2	16.0	13.5	6.5	—	T
最	大												
日	期		20	27	10	16	12	16	2	16	8	—	12
全	年	年降水量 (362.0)			年降水日數 (62)				最大日降水量 57.2 7月16日				
		最大月降水量 179.7 7月					最小月降水量 0.0 1月						
附	註	11月因觀測員參加講習會，缺測。											
符	號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 *霰水量											

三站水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省郭後旗文興村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量								
		起		迄							起		迄												
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分											
1	2	20		21	10:00	7.3	0.8*	0.8*	38	7	15	13:05	15	14:00	0.9	4.2									
		21	2:45	21	15:30	5.5	0.3*	0.5*	39		16	12:30	16	14:00	1.5	57.2	57.2								
		21	10:00	21	15:30	12.8	1.1*		40		19						11.0								
		21	2:45	21	15:30	5.1	0.2*		20		20	4:35	20	5:00	0.4	11.0									
2		22	4:55	22	10:00	8.0	0.3*	0.3*	41		21	16:42	21	17:24	0.7	8.1	8.1								
		22	10:00	22	16:00	13.1	0.5*	0.7*	42		22	13:40	22	14:20	0.7	3.0	9.5								
		22	4:55	22	18:00	3.5	0.7*	0.2*	43		22	20:10	22	20:20	0.2	6.5									
3		27		28	8:13	0.2	T *	T *	44		24	15:10	24	17:30	2.3	10.7	10.7								
		27	4:45	28	8:13	0.2	T *	T *	45		26						22.6								
4	3	6				0.2	T *	T *			27	2:15	27	5:35	3.3	22.6									
		7	5:30	7	10:00	4.5	0.2*	0.4*	46		27	17:25	27	17:55	0.5	4.5	4.5								
		7	10:00	7	11:40	1.7	0.4*	0.4*	47		30						8.9								
		7	5:30	7	11:40	6.2	0.6*		31		31	3:16	31	8:00	4.7	8.5									
5		17	14:00	17	17:25	3.4	0.3*	0.3*	48		31	8:15	31	8:55	0.7	0.4									
6		21	10:10	21	17:01	6.9	0.4*	0.4*	49		31	× ×	31	× ×	×	4.3	4.3								
						4.0	8.2	9.2*	50	8	2	15:06	2	20:15	5.2	10.9	16.0								
		27	18:00	27	20:00	2.0	1.0*		51		3	4:20	3	6:00	1.7	5.1									
		27	14:00	27	20:00	6.0	9.2*		52		13						11.4								
8		28	12:50	28	13:10	0.2	T *	T *			14	8:42	14	9:00	0.3	11.4									
9	4	7				0.2	T *	T *			14	9:00	14	10:06	1.1	5.6	5.6								
		8	9:50	8	10:00	4.0	1.0*	1.0*	53		14	8:42	14	10:06	1.4	17.0	1.6								
		8	10:00	8	14:02	4.2	1.0*	4.9*			15														
		8	9:50	8	14:02	4.1	4.9*	4.3			16	6:05	16	9:00	2.9	1.6	1.7								
10		10	14:00	10	18:05	×	4.3	0.4			16	9:00	16	18:06	9.1	1.7									
11		13	× ×	× ×	×	0.4	0.4	0.8	54		16	6:05	16	18:06	12.0	3.3									
12		14	× ×	× ×	×	0.4	0.4	0.4*	55		23						4.0								
13		15				0.8	0.8				24	5:00	24	8:35	3.6	4.0									
		16	8:30	16	9:15	1.8	0.4*		56		26	20:45	26	20:56	0.2	0.8	0.8								
14		21				0.3	T *	T *			29						0.7								
		22	5:10	22	7:00	0.3	T *	T *			30	7:15	30	9:00	1.8	0.7									
		22	13:48	22	14:08	4.5	7.6	8.5	57		31	9:00	31	12:05	3.1	2.3	2.3								
15		15				0.6	3.7		58	9	3						2.5								
		16	3:45	16	8:16	10.3	0.8				4	8:16	4	8:20	0.1	2.5									
17		16	15:25	16	16:00	1.8	4.0		59		7	23:08	8	0:26	1.3	7.3	7.3								
18		16	19:25	17	5:45	0.1	T	0.3	60		12						4.8								
		17	8:10	17	10:00	0.7	0.3	0.7			13	6:36	13	7:18	0.7	4.8									
19		27	21:55	27	22:00	0.7	0.7	0.7	61		16	14:08	16	18:20	4.2	5.5	13.5								
20		31				2.0	0.7	0.7	62		17	7:00	17	8:26	1.4	8.0									
21		1	8:21	1	9:00	2.7	1.0		63		24	17:00	24	17:38	0.6	5.1	5.1								
	6	1	9:00	1	11:02	0.6	0.8		64		28						1.2								
		2	8:21	2	11:02	0.4	0.4				29	7:38	29	9:00	1.4	1.2									
		3	6:25	3	7:00	12.7	12.4	12.5			29	9:00	29	12:38	3.6	1.9	1.9								
22		3	13:40	4	2:20	0.4	0.1		65	10	29	7:38	29	12:38	5.0	3.1									
23		4	8:35	4	9:00	3.2	2.0	4.5			3						0.6								
24		8	10:10	8	13:24	1.2	2.5		66		4	5:27	4	5:38	0.2	0.6									
		8	15:00	8	16:10	×	15.9	15.9	67		6	16:00	6	18:08	2.1	0.2	0.2								
26		12	× ×	13	4:35	1.0	7.5	7.5	68		8	13:50	8	14:30	0.7	2.1	6.5								
27		14	11:00	14	12:02	0.5	1.6	1.6	69		9	6:00	9	9:00	3.0	4.4									
28		21	17:30	21	18:00	0.3	1.9	1.9			17						2.1								
29		22	14:23	22	14:38	0.4	0.4	0.4			18	5:08	18	9:00	3.9	2.1									
30		28				0.4	4.7	4.7			18	9:00	18	14:18	5.3	1.0	1.0								
31		29	7:10	29	7:35	1.1	14.6	18.1			18	5:08	18	14:18	9.2	3.1									
32		29	14:10	29	14:45	3.0	3.5		70	12	12	× ×		× ×	×	T *	T *								
33	7	3	15:30	3	16:37	1.8	8.4	8.4																	
		3	17:00	3	20:00	1.6	8.1	8.1																	
34		4	15:20	4	17:10	3.0	4.1	8.3																	
35		13	17:55	13	19:30																				
36		15	9:00	15	12:00																				
37																									
全年統計		一次最大降水量: 57.2 公厘				歷時: 1.5 小時		日期: 7 月 16 日																	
		一次最急降水量: 57.2 公厘				歷時: 1.5 小時		降水率: 38.1 公厘/小時																	
備 註		11月因觀測員... ..																							
符 號		*雪水量		*雨雪水量		△最水量																			

松 花 江 流 域

潯州雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省肇東縣潯州鎮	東經：126°02'	北緯：45°42'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									7.2	0	0	0	0
2									19.3	0	0.8	0	0
3									0	8.0	0	0	0
4									0	1.8	0	0	0
5									0	0	0	0	0
6									0.5	10.4	2.1	0	0
7									0.3	0	3.2	0	0
8									0	1.1	12.0*	0	0
9									0	0	0	0	0
10							0	0	0	1.4	0	0	0
11							0	3.3	0	0	0	0	2.4*
12							0.6	0	3.5	0	0	0	0
13							10.9	10.5	0	0	0	1.0	0
14							0	13.0	0	0	0	0	0
15							21.2	0.7	0	0	0	0	0
16							0	9.4	0.4	0	0	0	0
17							0	0	0	0.5	0	0	0
18							1.1	0	0	0	0	0	0
19							8.4	0	0	0	0	0	0
20							0.1≡	0	0	0	0	0	0
21							1.6	0	0	0	0	0.4*	0
22							7.7	0	0	0	0	0	0
23							0	9.9	0	0	0	0	0
24							20.0	1.0	5.4	0	0	0	0
25							0	3.0	0.4	0	0	0	0
26							22.6	0	0	0	0	0	0
27							8.4	0	0	0	0	0	0
28							0	0	1.3	0	0	0.2*	0
29							0	0.3	0	0.3 [⊙]	0	0	0
30							11.4	1.5	0	T [⊙]	0	0	0
31							2.4	1.4		0			3.7*
總 量								(116.4)	81.3	33.7	18.9	1.6	6.1
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(12)	15	10	6	3	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(22.6)	19.3	10.4	12.0	1.0	3.7
日 期								(26)	2	6	8	13	31
全 年 統 計	年降水量 (258.0)				年降水日數 (48)				最大日降水量 (22.6) (7月26日)				
	最大月降水量 (116.4) (7月)						最小月降水量 (1.6) (11月)						
附 註	7月10日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 * 雪水量 ≡ 雨霰水量 ≡ 霧水量												

松花江流域

滿洲雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省肇東縣滿洲鎮

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	7	12	21:50	12	21:57	0.1	0.6	0.6	47	9	24	19:12	24	20:53	1.7	5.4	5.4	
2		13	17:56	13	19:50	1.9	10.0	10.9	48		25	x x		x x	x	0.4	0.4	
3		13	20:55	13	22:45	1.8	0.9		49		28	16:32	28	17:31	1.0	1.3	1.3	
4		15	9:20	15	9:30	0.2	2.1	21.2	50		2	20:07	2	21:09	1.0	0.8	0.8	
5		15	13:58	15	14:15	0.3	11.0		51		6	10:23	6	10:49	0.4	1.1	2.1	
6	7	15	14:35	15	15:30	0.9	8.1		52	6	6	17:23	6	18:09	0.8	1.0		
7		18						1.1	53		7	19:32	7	20:21	0.8	3.2	3.2	
8		19	6:05	19	6:20	0.3	1.1	8.4	54		8						12.0*	
9		20	6:20	20	7:15	0.9	8.4	0.1≡	0.1≡		55	9	4:11	9	6:22	2.2	12.0*	
		20					0.1≡					17						0.5
10		21	16:00	21	16:55	0.9	0.3	1.6	56		18	6:09	18	9:00	2.9	0.5		
11		22	4:25	22	5:15	0.8	0.9				29						0.3°	
12		22	5:45	22	6:07	0.4	0.4				30	6:07	30	9:25	3.3	0.3	T °	
13		22	15:05	22	15:50	0.8	7.7				13	10:15	13	12:05	1.8	1.0	1.0	
14		24	16:05	24	18:25	2.3	20.0				21	11:30	21	15:24	3.9	0.4*	0.4*	
15		26		27				22.6	59	12	28	15:48	28	17:06	1.3	0.2*	0.2*	
16		27	2:25	27	7:05	4.7	22.6				11	14:30	11	15:25	0.9	0.3*	2.4*	
17		27	17:20	27	17:50	0.5	8.4	8.4				11	23:50	12	2:20	2.5	2.1*	
18		30	20:45	31	3:30	6.8	11.4	11.4				31	17:45	31	23:10	5.4	3.7*	3.7*
19		31	13:20	31	13:35	0.3	0.8	2.4										
20	8	31	21:15	1	3:07	5.9	1.6											
21		1	11:05	1	11:25	0.3	0.8	7.2										
22		1	14:40	1	15:40	1.0	6.4											
23		2	14:50	2	20:05	5.3	3.0	19.3										
		2	20:40	3	3:50	7.2	16.3											
24		6						0.5										
7		8:20	7	9:00	0.7	0.5												
7		9:00	7	9:15	0.3	0.3	0.3											
7		8:20	7	9:15	0.9	0.8												
11		21:55	11	22:35	0.7	3.3	3.3											
26		13						10.5										
14		8:40	14	9:00	0.3	10.5												
14		9:00	14	9:10	0.2	4.2	13.0											
14		8:40	14	9:10	0.5	14.7												
14		9:25	14	9:40	0.3	3.1												
28		14	16:35	14	17:25	0.8	5.5											
29		14	18:25	14	18:39	0.2	0.2											
30		15						0.7										
31		16	7:05	16	7:38	0.6	0.7											
16		9:05	16	10:40	1.6	4.2	9.4											
32		16	13:45	16	14:50	1.1	5.2											
33		23	11:25	23	17:50	6.4	0.5	9.9										
34		24	3:47	24	9:00	5.2	9.4											
24		9:00	24	10:35	1.6	1.0	1.0											
24		3:47	24	10:35	6.8	10.4												
35		25	20:40	25	21:25	0.8	3.0	3.0										
36		29						0.3										
37		30	8:00	30	8:10	0.2	0.3											
38		30	13:18	30	14:50	1.5	1.5	1.5										
31		18:00	31	21:37	3.6	1.4	1.4											
39	9	3	22:18	4	7:40	9.4	8.0	8.0										
40		4	10:10	4	10:21	0.2	1.8	1.8										
41		6						10.4										
42		7	1:40	7	6:13	4.6	10.4											
8		15:49	8	16:04	0.3	1.1	1.1											
43		10	17:32	10	18:52	1.3	1.4	1.4										
44		12	11:25	12	12:20	0.9	1.0	3.5										
45		13	3:01	13	7:07	4.1	2.5											
46		16	x x		x x	x	0.4	0.4										
全年統計		一次最大降水量: (22.6)公厘 一次最急降水量: (11.0)公厘						歷時: (4.7)小時 歷時: (0.3)小時		日 期: (7月 27 日) 降水率: (36.7) 公厘/小時								
備 註		7月10日開始觀測																
符 號		() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量 ※ 雨霰水量 ≡ 霧水量																

松 花 江 流 域

雙城雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省雙城縣城車站街	東經：126°16'	北緯：45°21'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	1.5	0	0.1 ^a	0	0
2								0	37.8	0	0	0	0
3								43.2	0.1	10.7	0.7	0.1*	0
4								0	0	15.4	1.4 ^a	0	0
5								0	0	0.8	1.0	0	0
6								0	3.9	9.3	1.1	0	0
7								0	1.2	0.1 ^a	17.1	0	0
8								0	0.9	0	11.2	0	0
9								0	0	0.1 ^a	0.2 ^u	0	0
10								0	0	0.4	0.1 ^a	0	0
11								0	6.8	0.7	0	0	0.2*
12								0	0	10.1	0	0.1 [≡]	0.4*
13								6.0	15.1	0.1 ^a	0	0.6	0
14								4.7	2.5	0.5	0	0	0
15								0.6	2.6	0.8	1.2	0	0
16								10.4	7.5	3.2	1.3	0	0
17								0	0.3	0.2	1.9	0	0
18								0.2	0.5	0.1 ^a	5.1	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								0.1 ^a	0	0	0.1 ^a	0	0
21								34.8	0.4	0.3	0	1.5*	0
22								5.4	0.1	0	0	0	0
23								0	18.5	0.2	0	0	0
24								5.1	2.8	3.6	0.5*	0	0
25								0	3.1	4.4	0	T *	0
26							0	11.1	0	0.1 ^a	0	0	0
27							0	30.8	0	0	0	0	0
28							0.2	0	0	2.4	0	0.1*	0
29							32.4	0	0.2	2.6	0.1 [≡]	0	0
30							0.1 [≡]	15.1	1.8	0.4	0	0	0.5*
31							8.0	0.6			0		0.5*
總 量							(32.7)	175.5	108.2	66.5	43.1	2.4	1.6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(2)	13	21	18	11	4	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							32.4	43.2	37.8	15.4	17.1	1.5	0.5
日 期							29	3	2	4	7	21	30
全 年 統 計	年降水量 (430.0)				年降水日數 (73)				最大日降水量 43.2 7月3日				
	最大月降水量 175.5 7月					最小月降水量 (1.6) (12月)							
附 註	6月26日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量 ≡ 霧水量 △ 露水量 □ 霜水量												

雙城雨量站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

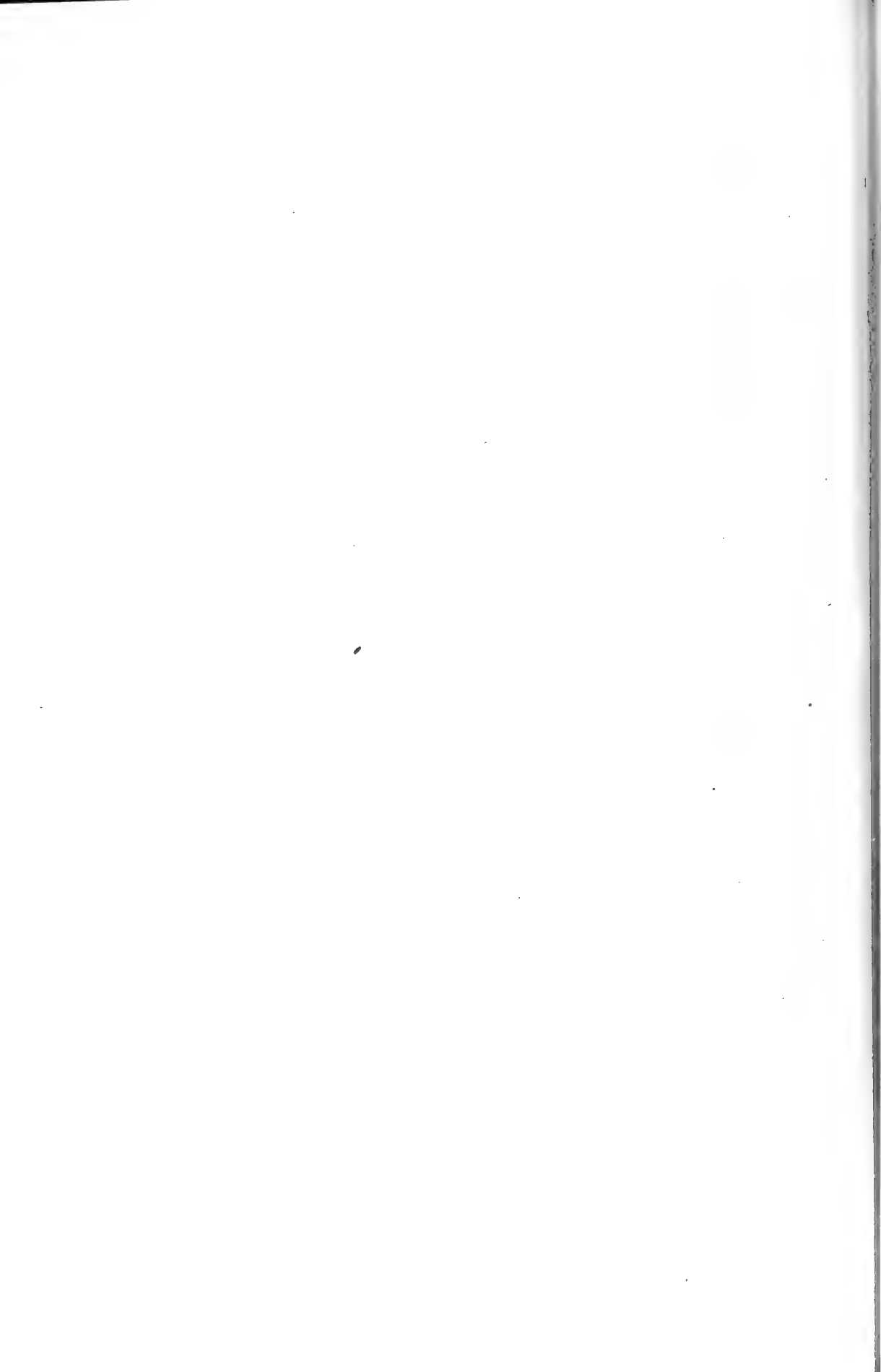
松江省雙城縣城車站街

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	28		29	7:50	0.3	0.2	0.2	51	8	29		30	8:40	0.3	0.2	0.2
2		29	7:30	29	16:02	0.8	32.4	32.4	52		30	8:23	30	11:25	2.2	1.8	1.8
3		30	15:15	30			0.1	0.1	53		31	9:15	31		0.6	0.2	0.6
4	7	3	14:27	3	14:30	0.1	0.2	43.2	54		31	10:42	31	11:15	0.6	0.2	0.6
5		3							55	9	31	x x		x x	x	0.4	
6		3	16:55	3	18:00	1.1	16.5		56		3	x x	4	x x	x	5.9	10.7
7		3	18:42	4	5:55	11.2	26.5				4	8:45	4	9:00	0.3	4.8	
8		13	18:25	13	20:15	1.8	6.0	6.0			4	9:00	4	11:25	2.4	3.6	15.4
9		14	x x	x x		x	4.5	4.7			4	8:45	4	11:25	2.7	8.4	
		15	8:35	15	9:00	0.4	0.2		57		4	12:15	4	14:46	2.5	11.8	
		15	9:00	15	9:10	0.2	0.2	0.6	58		5	13:15	5	13:23	0.1	0.8	0.8
		15	8:35	15	9:10	0.6	0.4		59		6	x x	x x	x	6.9	9.3	
10		16	16:25	15	19:15	2.8	0.4		60		7	5:27	7	6:45	1.3	2.4	
11		16	14:35	16	15:10	0.6	10.4	10.4	61		7				0.1	0.1	0.1
12		18						0.2	62		9				0.1	0.1	
		19	5:08	19	5:25	0.3	0.2		63		10	x x	x x	x	0.4	0.4	
13		20					0.1	0.1	64		11	14:45	11	15:10	0.4	0.7	0.7
14		21	12:55	21	13:30	0.6	10.2	34.8	65		12	11:01	12	12:30	1.5	1.5	10.1
15		21	14:52	21	15:02	0.2	1.6		66		12	14:30	12	14:56	0.4	0.4	
16		21	18:25	21	19:10	0.8	5.6		67		12	15:14	12	15:35	0.4	2.1	
		21	x x	x x		x	17.4		68		13	5:20	13	8:45	3.4	6.1	
17		22	x x	x x		x	5.4	5.4	69		13				0.1	0.1	0.1
18		24	16:25	24	17:20	0.9	2.6	5.1	70		14					0.5	
19		24	17:30	24	19:56	2.4	2.5		71		15	8:30	15	8:40	0.2	0.5	
20		26						11.1	72		15	17:01	15	17:20	0.3	0.8	0.8
		27	5:14	27	6:20	1.1	10.5		73		16	16:45	16	16:54	0.2	0.7	3.2
22		27	8:05	27	9:00	0.9	0.6		74		17	7:30	17	7:45	0.3	2.5	
		27	9:00	27	11:18	2.3	0.8	30.8	75		17	16:40	17	16:55	0.3	0.2	0.2
		27	8:05	27	11:18	3.2	1.4		76		18				0.1	0.1	0.1
23		27	18:55	27	19:15	0.3	30.0		77		21	14:43	21	14:52	0.2	0.3	0.3
		30	13:20	30	13:27	0.1	0.1	15.1	78		23						0.2
24		30	x x	x x		x	10.8		79		24	8:20	24	8:27	0.1	0.2	
25		31	6:20	31	6:32	0.2	4.2		80		24	x x	x x	x	3.6	3.6	
26		31	9:05	31	9:15	0.2	0.5	8.0	81		25	x x	x x	x	4.4	4.4	
27		31	11:22	31	11:50	0.5	2.7				26				0.1	0.1	0.1
29		31	13:03	31	13:16	0.2	1.5		82		28	15:30	28	16:45	1.3	1.8	2.4
30		31	x x	x x		x	3.3		83		29	7:50	29	9:00	1.2	0.6	
31	8	1	9:42	1	11:02	1.2	1.5	1.5			29	9:00	29	11:20	2.3	2.1	2.6
32		2	14:39	2	19:05	4.4	5.0	37.3			29	7:50	29	11:20	3.5	2.7	
33		2	19:19	2	20:25	1.1	18.3		84		29	x x	29	x x	x	0.5	
		2	x x	x x		x	14.5		85		30						0.4
34		3	11:53	3	11:56	0.1	0.1	0.1	86	10	1	7:02	1	8:30	1.5	0.4	0.4
35		6						3.9	87		1				0.1	0.1	0.1
36		7	5:02	7	5:25	0.4	3.9				3					0.7	
37		7	9:03	7	11:05	2.0	1.2	1.2			4	6:10	4	6:30	0.3	0.7	
38		8	13:07	8	13:45	0.6	0.5	0.9	88		4	12:40	4	13:00	0.3	1.4	1.4
39		8	17:01	8	17:35	0.6	0.4		89		5						1.0
40		11	x x	x x		x	6.8				6	7:00	6	7:20	0.3	1.0	
41		13						15.1	90		6	x x	x x	x	1.1	1.1	
		14	8:50	14	9:00	0.2	15.1		91		7	x x	x x	x	17.1	17.1	
		14	9:00	14	9:45	0.8	2.5	2.5	92		8	x x	x x	x	11.2	11.2	
		14	8:50	14	9:45	0.9	17.6		93		9				0.2	0.2	0.2
		15							94		10				0.1	0.1	0.1
		16	5:40	16	9:00	3.3	2.6	2.6	95		15	9:03	15	13:20	4.3	1.2	1.2
		16	9:00	16	16:10	7.2	7.0	7.5	96		16	x x	x x	x	1.3	1.3	
		16	5:40	16	16:10	10.5	9.6		97		17	x x	x x	x	0.8	1.9	
43		16	x x	x x		x	0.5		98		18	7:35	18	9:00	1.4	1.1	
44		17	10:40	17	10:44	0.1	0.3	0.3			18	9:00	18	16:25	7.4	5.1	5.1
45		18	16:47	18	16:51	0.1	0.5	0.5			18	7:35	18	16:25	8.8	6.2	
46		21	x x	x x		x	0.4	0.4	99		20				0.1	0.1	0.1
		22						0.1	100		24	13:25	24	13:51	0.4	0.5	0.5
47		23	6:30	23	7:15	0.6	0.1		101		29				0.1	0.1	0.1
48		23	9:05	24	9:00	23.3	18.5	18.5	102	11	3	x x	x x	x	0.1	0.1	0.1
		24	9:00	24	11:15	2.3	2.6	2.3	103		12				0.1	0.1	0.1
		23	9:05	24	11:15	25.2	21.3		104		13						0.6
49		25	18:35	25	18:42	0.1	0.3	3.1	105		14	1:40	14	6:04	4.4	0.6	
50		25	x x	x x		x	0.2				21	13:55	21	20:00	6.1	1.5	1.5

松 花 江 流 域
雙城雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省雙城縣城車站街 (降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
106	11	25	9:04	25	9:08	0.1	T *	T *									
107		26	3:25	26	3:45	0.3	T *										
108		28	11:25	28	13:11	1.8	0.1*	0.1*									
109	12	11						0.2*									
		12	3:00	12	3:15	0.3	0.2*	0.4*									
110		13	2:08	13	8:03	5.9	0.4*										
111		30	9:02	30	12:23	3.4	0.5*	0.5*									
112		30	12:45	30	14:05	1.3	T *										
113		31	21:35	31	22:48	1.2	0.5*	0.5*									
全年統計		一次最大降水量: 32.4 公厘 一次最急降水量: 30.0 公厘				歷時: 0.8 小時 歷時: 0.3 小時		日 期: 6 月 29 日 降水率: 100.0 公厘/小時									
備 註		6 月26日開始觀測。															
符 號		*雪水量 △雨雹水量 *霰水量 ≡霧水量 △露水量 □霜水量															



哈爾濱水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省哈爾濱市新陽區河干街	東經：126°39'	北緯：45°47'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							0	0	T	0	0	0
2							0	36.2	0	0	0	0
3							16.1	0.5	21.2	0.2	T *	0
4							5.1	0	16.2	2.5△	0	0
5							0	0	3.4	0	0	0
6							0	1.3	14.5	0.5	0	0
7							0	0.2	0	3.5	0	0
8							0	0	0.7	10.6	0	0
9							0	T	0.2	0	0	0
10							0	0	0.1	0	0	0.1*
11							0	1.2	0.8	0	0	T *
12							3.0	2.3	14.0	0	0	0.5*
13							4.0	0	0.2	0	0.9	T *
14							11.0	1.9	0	0	0	0
15							4.7	1.1	0	0.3	0	0
16							1.4	7.0	0.2	0	0	0
17							0	0	0.3	0.1	0	0
18							1.8	0	0	0.2	0	0
19							0	0	0	0	0.2	0
20							0.5	0	0	0	0	0
21							15.9	0.2	T	0	0.1*	0
22							5.0	0	0	0	0	T *
23							0	20.5	0	0.3	0	0
24							19.6	4.7	4.4	0	0	0
25							25.4	0.8	7.6	0	T *	0
26							14.3	0	0	0	0.1*	0
27							2.4	0	0	0	0 *	0
28							0	0	3.8	0.1	0.5*	0
29							0	0.6	3.1	0	0	0
30							15.8	1.0	0.5	0	0	0.1*
31							3.7	1.1	0	0	0	0.2*
總 量							149.7	80.6	91.2	18.3	1.8	0.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							17	16	17	10	5	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							25.4	36.2	21.2	10.6	0.9	0.5
日 期							25	2	3	8	13	12
全 年 統 計	年降水量 (342.5)			年降水日數 (69)			最大日降水量 36.2			8月 2 日		
	最大月降水量 149.7			7月			最小月降水量 (0.9)			(12 月)		
附 註	7 月 1 日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 △雨雹水量											

哈爾濱水位站 1951 年降水量記錄表

松江省哈爾濱市新陽區河干街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	7	3	17:47	3	23:30	5.7	7.4	16.1	49	9	6	1:50	7	7:25	5.6	14.5	14.5	
2		4	1:05	4	9:00	7.9	8.7		50		7	17:15	8	17:40	0.4	0.6	0.7	
		4	9:00	4	10:15	1.3	1.1	5.1	51		8	21:45	8	21:50	0.1	0.1		
3		4	1:05	4	10:15	9.2	9.8		52		9							0.2
		4	13:25	4	16:45	3.3	4.0				10	6:13	10	6:26	0.2	0.2		
4		12	22:10	12	22:40	0.5	5.0	3.0	53		10	19:35	10	22:20	2.8	0.1	0.1	
5		13	10:10	13	10:25	0.3	0.7 [*]	4.0	54		11	13:37	11	13:47	0.2	0.8	0.8	
6		13	19:10	13	20:30	1.3	3.3 [*]	11.0	55		12	10:37	12	13:25	2.8	0.8	14.0	
7		14									12	13:31	12	18:33	5.0	0.3		
8		15	3:55	15	9:00	5.1	11.0				12	10:37	12	18:33	7.9	1.1		
9		15	15:00	15	16:05	1.1	4.7	4.7	56		13	3:02	13	9:00	6.0	12.9		
10		16	11:30	16	12:05	0.6	0.8 [*]	1.4			13	9:00	13	9:50	0.8	0.2	0.2	
11	16	15:50	16	18:00	0.2	0.2 [*]		57	13	3:02	13	9:50	6.8	13.1				
12	16	21:05	16	21:20	0.3	0.4 [*]			16	17:55	16	18:45	0.8	0.2	0.2			
	18						1.8		58	17	15:50	17	16:25	0.6	0.3	0.3		
13	19	6:25	19	7:03	0.6	1.8		59	21	x x	x x	x						
14	20	9:12	20	9:30	0.3	0.5	0.5	60	24	19:08	25	2:00	6.9	4.4	4.4			
15	21	13:51	21	20:10	6.3	6.5	15.9	61	25	22:20	26	3:00	4.7	7.6	7.6			
16	22	0:45	22	2:30	1.8	9.4		62	28	16:16	28	21:30	5.2	3.5	3.8			
17	22	10:55	22	16:15	5.3	4.0	5.0	63	29	7:50	29	9:00	1.2	0.3				
18	23	1:01	23	2:00	1.0	1.0			29	9:00	29	12:20	3.3	0.6	3.1			
19	24	16:25	24	18:45	2.3	19.6	19.6	64	29	7:50	29	12:20	4.5	0.9				
20	25	15:55	25	17:00	1.1	25.4	25.4	65	30	2:00	30	5:20	3.3	1.4				
	26						14.3		30	8:00	30	9:00	1.0	1.1				
21	27	2:20	27	2:55	0.6	1.6 [*]		66	30	10:00	30	12:00	2.0	0.4	0.5			
22	27	4:05	27	9:00	4.9	12.7 [*]		67	10	1	7:44	1	8:00	0.3	0.1			
23	27	18:00	27	18:30	0.5	2.4	2.4	68	3							0.2		
24	30	19:45	31	4:00	8.3	15.8	15.8	69	4	7:00	4	9:00	2.0	0.2				
25	31	12:05	31	15:10	3.1	3.7		70	4	12:40	4	12:50	0.2	2.5 [*]	2.5 [*]			
26	2	16:00	3	4:20	12.3	36.2	36.2	71	6	17:50	6	19:40	1.8	0.5	0.5			
27	3	13:05	3	14:10	1.1	0.5	0.5	72	7	23:50	8	5:10	5.3	3.5	3.5			
	6						1.3	73	8	23:30	9	9:00	9.5	10.6	10.6			
28	7	4:05	7	9:00	4.9	1.3		74	15	11:30	15	14:00	2.5	0.3	0.3			
29	7	9:00	7	10:10	1.2	0.2	0.2		17							0.1		
30	7	4:05	7	10:10	6.1	1.5			18	7:00	18	7:15	0.3	0.1				
31	9	x x	x x	x	T	T		75	18	14:20	18	16:00	1.7	0.2	0.2			
32	11	22:08	11	23:00	0.9	1.2	1.2	76	23	16:55	23	17:15	0.3	0.3	0.3			
33	12	16:55	12	17:35	0.7	2.3	2.3	77	28							0.1		
34	14	9:56	14	10:50	0.9	1.6	1.9		29	7:40	29	7:50	0.2	0.1				
35	14	18:15	14	18:40	0.4	0.3		78	11	3						T *		
	15						1.1		4	6:30	4	6:50	0.3	T *				
36	16	3:00	16	9:00	6.0	1.1		79	13							0.9		
37	16	9:00	16	14:26	5.4	4.7	7.0		14	0:00	14	3:10	3.2	0.9				
38	16	3:00	16	14:26	11.4	5.8		80	19	22:00	20	1:10	3.2	0.2	0.2			
39	16	15:00	16	17:05	2.1	2.3		81	21	14:00	21	15:00	1.0	0.1*	0.1*			
	21						0.2	82	25	9:00	25	9:10	0.2	T *	T *			
40	22	4:50	22	5:30	0.7	0.2		83	26							0.1*		
41	23	11:43	23	17:20	5.6	0.6	20.5		27	4:00	27	5:30	1.5	0.1*				
42	23	18:25	24	9:00	14.6	19.9		84	28	9:30	28	13:25	3.9	0.5*	0.5*			
43	24	9:00	24	13:00	4.0	4.7	4.7	85	10	12:30	10	14:20	1.8	0.1*	0.1*			
44	23	18:25	24	13:00	18.6	24.6		86	11							T *		
45	25	17:30	25	18:06	0.6	0.3	0.8		12									
46	25	19:34	25	21:10	1.6	0.5		87	12	4:10	12	4:40	0.5	T *				
47	29						0.6		12	22:20	13	6:50	8.5	0.5*	0.5*			
48	30	7:10	30	9:00	1.8	0.6		88	13	17:40	13	19:00	1.3	T *	T *			
	30	9:00	30	11:58	3.0	1.0	1.0	89	22	9:10	22	9:25	0.3	T *	T *			
49	30	7:10	30	11:58	4.8	1.6		90	30	9:30	30	15:20	5.8	0.1*	0.1*			
50	31	9:00	31	16:30	7.5	0.2	1.1	91	31	18:00	1	5:50	11.8	0.2*	0.2*			
51	31	17:32	1	1:40	8.1	0.9												
52	1	x x	x x	x	T	T												
53	3	23:00	3	23:30	0.5	1.7	21.2											
54	4	1:25	4	4:30	3.1	3.3												
55	4	6:40	4	9:00	2.3	16.2												
56	4	9:00	4	13:50	4.8	15.8	16.2											
57	4	6:40	4	13:50	7.2	32.0												
58	4	21:10	4	21:45	0.6	0.4												
59	5	17:55	5	19:00	1.1	3.4	3.4											
全年統計		一次最大降水量: 36.2公厘				歷時: 12.3小時		日期: 8月 2-3 日										
		一次最急降水量: 25.4公厘				歷時: 1.1小時		降水率: 23.1公厘/小時										
備註		7月1日開始觀測。																
符號		Φ分列數值 *雪水量 △雨雹水量																

鐵驪雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省鐵驪縣城區	東經：128°03'	北緯：46°57'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1						0	0	2.1	2.6	0	0	0
2						5.8	0	26.8	2.2	0	0	0
3						0	0	6.7	0	0	0	0
4						0	0	0	21.0	0	0	0
5						0	0.4	0	4.2	0	0	0
6						3.5	0	1.8	0	0.6*	0	0
7						1.4 ^Φ	0	0.5	8.1	0	0	0
8						0.9 ^Φ	0	0	1.1	11.1*	0	0
9						0	0	0	0	3.1*	0	0
10						0	5.0	0	0.8	3.8*	0	0
11						11.0	14.8	14.4	0	0	0	3.3*
12						0	2.2	1.9	1.7	0	0	2.4*
13						2.4	0	0.5	4.3 [△]	0	2.3	1.0*
14						3.1	8.3	0	0.3	0	0	0.3*
15						0	4.3	7.1	1.9	0	0	0
16						0	14.1	10.7	8.4 [△]	1.1	0	0
17						0	0	1.1	0	0	0	0
18						0.5	0	0	0	0	0.3	0
19						0	0	0	0	0	0	0
20						0	5.0	0	0	0	0	0
21						6.6	0	0	2.3	0	1.1*	0
22						4.9	1.7	0	0	0	0	0
23						0	1.2	53.0	0	T *	0	0
24						0	0	45.7	11.0	T *	0.3*	0
25						0	0.7	7.8	2.7	0	0	0
26						0	23.9	0	1.5	0	0	0
27						0	7.9	0	0	0	0	0
28						0	0	0	3.8	0	0.2*	0
29						2.2	0	0	14.8	5.3*	0	0
30						1.3	10.0	5.3	14.1	0	0	0.1*
31							0	9.7		0		0
總 量						43.6	99.5	195.1	104.8	25.0	4.2	7.1
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						12	14	16	19	6	5	5
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
一 月 最 大 量						11.0	23.9	53.0	21.0	11.1	2.3	3.3
日 期						11	26	23	4	8	13	11
全 年 統 計	年降水量 (479.3)				年降水日數 (77)				最大日降水量 53.0 8月23日			
	最大月降水量 195.1 8月				最小月降水量 (4.2) (11月)							
附 註	6月1日開始觀測。											
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量											

鐵驢雨量站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省鐵驢縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	2	2:15	3	3:20	1.1	5.8	5.8	56	9	4	9:00	4	21:00	12.0	15.2	21.0
2		3	14:25	6	14:45	0.3	0.8	3.5	57		4	21:00	5	9:00	12.0	5.8	
3		7	2:40	7	6:00	3.3	2.7	1.4 ^②	58		4	9:00	5	9:00	24.0	21.0	
4		8	8:00	8	9:35	1.6	2.3	0.9 ^②	59		5	12:40	5	14:05	1.4	0.2	4.2
5		11						11.0	58		6	5:00	6	9:00	4.0	4.0	
6		12	2:00	12	7:35	5.6	11.0		59		7	9:00	7	11:06	2.1	6.1	6.1
7		13	17:35	13	17:45	0.2	2.4	2.4	60		8	20:46	8	22:03	1.3	1.1	1.1
8		14	9:45	14	10:04	0.3	3.1	3.1	61		10	13:10	10	13:37	0.5	0.2	0.8
9		18	15:35	18	18:00	2.4	0.5	0.5	62		11	1:54	11	2:48	0.9	0.6	
10		21	17:30	21	17:50	0.3	6.6	6.6	63		12	17:13	12	18:50	1.6	1.7	1.7
11		22	12:45	22	13:00	0.3	4.9	4.9	64		13	12:00	13	12:13	0.2	4.3 [△]	4.3 [△]
12		29	15:40	30	5:30	13.8	2.2	2.2	65		14	23:00	14	23:31	0.5	0.3	0.3
	7	30						1.3	66		15	14:17	15	14:46	0.5	1.9	1.9
13		1	4:30	1	5:00	0.5	1.3		67		16	14:23	16	15:35	1.2	3.8 [△]	8.4 [△]
14		5	11:50	5	12:50	1.0	0.4	0.4	68		16	16:00	16	16:40	0.7	2.7	
15		10	18:30	10	19:30	1.0	5.0	5.0	69		16	17:12	16	17:35	0.4	1.9	
16		11	13:00	11	13:45	0.8	14.8	14.8	70		21	23:57	22	0:17	0.3	2.3	2.3
17		12	14:50	12	15:00	0.2	2.2	2.2	71		24	23:19	25	8:05	8.8	11.0	11.0
18		14	14:50	14	15:10	0.3	8.3	8.3	72		25						2.7
19		15	11:25	15	13:00	1.6	4.3	4.3	73		26	2:14	26	5:47	3.6	2.7	
20		16	14:20	16	15:35	1.3	14.1	14.1	74		26	18:50	26	19:13	0.4	1.5	1.5
21		20	16:40	21	6:30	13.8	5.0	5.0	75		29	5:30	29	7:40	2.2	3.8	3.8
22		22	13:25	22	13:30	0.1	1.7	1.7	76		29	11:05	30	7:00	19.9	14.8	14.8
23		23	9:25	23	10:40	1.3	1.2	1.2	77		30	11:20	30	20:53	9.6	14.1	14.1
24		25	9:40	25	9:53	0.2	0.7	0.7	78	10	6	11:05	6	12:00	0.9	0.6 [*]	0.6 [*]
25		26	19:30	26	22:10	2.7	23.9	23.9	78		8						11.1 [*]
26		27	17:25	27	18:35	1.2	7.9	7.9			9	3:00	9	9:00	6.0	11.1 [*]	
27		30						10.0			9	9:00	9	12:50	3.8	3.1 [*]	3.1 [*]
28		31	5:00	31	9:00	4.0	10.0				9	3:00	9	12:50	9.8	14.2 [*]	
29	8	1	15:15	1	16:35	1.3	2.1	2.1	79		10	13:50	10	17:30	3.7	3.8	3.8
30		2	17:00	2	18:00	1.0	7.5	26.8	80		16						1.1
31		3	0:40	3	7:13	6.6	18.5				17	2:05	17	2:40	0.6	1.1	
32		9	8:15	3	9:00	0.8	0.8		81		23						T *
33		3	9:00	3	9:47	0.8	0.5	6.7			24	3:25	24	7:00	3.6	T *	
34		3	8:15	3	9:47	1.5	1.3		82		24	7:36	24	9:00	1.4	T *	
35		3	10:35	3	10:45	0.2	0.2				24	9:00	24	10:40	1.7	T *	T *
36		3	13:25	3	13:50	0.4	5.5		83		24	7:36	24	10:40	3.1	T *	
37		3	14:00	3	14:05	0.1	0.5		84		29	12:34	29	15:15	2.7	5.3 [*]	5.3 [*]
38		6						1.8	85	11	13					2.3	
39		7	1:45	7	1:55	0.2	1.8				14	1:07	14	2:15	1.1	2.3	
40		7	13:10	7	13:15	0.1	0.5	0.5	85		18						0.3
41		11	22:30	11	23:10	0.7	10.0	14.4			19	5:19	19	6:03	0.7	0.3	
42		12	2:45	12	3:07	0.4	4.4	1.9	86		21	11:45	21	16:43	5.0	1.1 [*]	1.1 [*]
43		13	2:00	13	2:40	0.7	1.9		87		24	15:20	24	17:26	2.1	0.3 [*]	0.3 [*]
44		13	19:00	13	19:10	0.2	0.5	0.5	88		28	10:47	28	15:24	4.6	0.2 [*]	0.2 [*]
45		15	13:28	15	13:40	0.2	7.1	7.1	89	12	11						3.3 [*]
46		16	17:35	16	19:50	2.3	7.7	10.7			12						
47		16	20:00	16	20:55	0.9	3.0		90		12	0:37	12	9:00	8.4	3.3 [*]	
48		17	14:10	17	14:32	0.4	1.1	1.1	91		12	18:23	13	7:30	13.1	2.4 [*]	2.4 [*]
49		23	14:12	23	21:00	6.8	8.1	53.0			13						1.0 [*]
50		23	21:00	24	9:00	12.0	44.9		92		14	1:02	14	7:40	6.6	1.0 [*]	0.3 [*]
51		24	9:00	24	18:37	9.6	44.3	45.7	93		15	2:10	15	6:20	4.2	0.3 [*]	
52		24	14:12	24	18:37	28.4	97.3				30	11:32	30	18:30	7.0	0.1 [*]	0.1 [*]
53		24	19:10	24	19:28	0.3	1.4										
54		25	14:12	25	14:37	0.4	0.9	7.8									
55		25	16:50	25	17:28	0.6	1.4										
56		25	17:49	25	18:30	0.7	1.2										
57		25	20:50	25	21:43	0.9	4.3										
58		30	9:03	30	9:12	0.2	0.5	5.3									
59		30	11:28	30	12:10	0.7	1.0										
60		30	17:26	30	17:55	0.5	3.1										
61		31	8:47	31	9:00	0.2	0.7										
62		31	9:00	31	18:10	9.2	9.7	9.7									
63		31	8:47	31	18:10	9.4	10.4										
64	9	1	14:08	1	17:34	3.4	2.3	2.6									
65		2	15:20	2	16:37	1.3	2.2	2.2									
全年統計		一次最大降水量: 97.2公厘				歷時: 28.4小時		日期: 8月23-24日									
		一次最急降水量: 7.1公厘				歷時: 0.2小時		降水率: 35.5公厘/小時									
備註		6月1日開始觀測。															
符號		①分列數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 * 霰水量															

慶安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省慶安縣蘭河村	東經：127°26'	北緯：46°56'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	2.4	1.4	3.7 ⁰	—	—
2								0	17.0	0.7	1.2 ⁰	—	—
3								11.6	0	4.4	0	—	—
4								0	0	14.2	0	—	—
5								0	0	9.2	0.3 ⁰	—	—
6								0	2.3	0	6.4 ⁰	—	—
7								0	0	0	0	—	—
8								0	0	1.3	0	—	—
9								0	0	0	8.5	—	—
10								9.8	0	1.5	6.4	—	—
11								0	13.2	2.9	5.9	—	—
12								2.4 ⁴	2.2	0	0	—	—
13								0	0	0	0	—	—
14								0	0	0	0	—	—
15								12.7	0	3.6 ⁰	0	—	—
16								3.5	10.3	2.7 ⁰	0	—	—
17								0	0	0	0	—	—
18								0	1.0	0.3 ⁰	0	—	—
19								0	0	4.9 ⁰	0	—	—
20								9.9	0	2.9 ⁰	0	—	—
21								13.7	0	2.3 ⁰	0	—	—
22								1.8	0	3.8 ⁰	0	—	—
23								7.7	47.8	3.4 ⁰	3.8 ⁰	—	—
24								7.7	25.2	6.4 ⁰	3.1 ⁰	—	—
25								0	4.4	0.7 ⁰	0	—	—
26								19.6	0	3.8 ⁰	0	—	—
27								11.2	0	0.2 ⁰	0	—	—
28								0	0	8.2 ⁰	0	—	—
29								0	0	0	0	—	—
30								13.4 ⁰	8.0	5.7	0	—	—
31								16.0 ⁰	16.6	0	0	—	—
總 量								141.0	150.4	84.5	39.3	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								14	12	22	9	—	—
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								19.6	47.8	14.2	8.5	—	—
日 期								26	23	4	9	—	—
全 年 統 計	年降水量 (415.2)				年降水日數 (57)				最大日降水量 (47.8) (8月23日)				
	最大月降水量 150.4				8月				最小月降水量 (39.3) (10月)				
附 註	(1) 7月1日開始觀測。 (2) 11、12月無記錄。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 Δ 雨雹水量												

慶安水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

黑龍江省慶安縣蘭河村

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	3		4	5:30	1.0	11.6	11.6	54	9	16	8:50	16	14:30	5.7	2.8	2.7°
2		4	4:30	4	5:30	10.3	9.8	9.8	55		18						0.3°
3		10	19:20	11	5:40	1.5	2.4 [△]	2.4 [△]			19	8:30	19	15:40	7.2	3.8	4.9°
4		12	13:10	12	14:40	0.8	4.1	12.7	56		20	7:00	20	13:00	6.0	4.3	2.9°
		15	13:00	15	13:50				57		21						2.3°
5		15	16:30	15	18:40	2.2	3.6				22	5:00	22	11:30	6.5	3.8	3.8°
6		15	19:00	15	24:00	5.0	2.2		58		23	6:30	23	12:30	6.0	5.6	3.4°
7		16	1:00	16	3:50	2.8	2.8		59		24	8:50	24	15:30	6.7	3.8	6.4°
8		16	12:00	16	17:00	5.0	3.5	3.5	60		25	6:30	25	9:00	2.5	2.7	0.7°
9		20	15:00	21	5:10	14.2	9.9	9.9	61		26	8:00	26	14:30	6.5	4.5	3.8°
10		21	16:40	21	17:00	0.3	4.9	13.7	62		27						0.2°
11		21	20:30	21	22:30	2.0	7.7				28	8:30	28	24:00	15.5	4.8	8.2°
12		22	7:20	22	9:00	1.7	1.1		63		29	2:00	29	9:00	7.0	3.6	
13		22	9:15	22	18:50	9.6	1.8	1.8	64		30	9:00	30	24:00	15.0	5.7	5.7
14		23	16:50	23	17:20	0.5	6.9	7.7	65	10	1						3.7°
15		24	x x		x x	x	0.8	7.7			2	6:00	2	10:00	4.0	4.9	1.2°
16		25	8:15	25	9:00	0.8	7.7		66		5						0.3°
17		26	21:00	27	8:50	11.8	19.6	19.6			6	8:50	6	13:40	4.8	6.7	6.4°
18		27	15:10	27	15:50	0.7	11.2	11.2	67		9	10:30	9	18:50	8.3	8.5	8.5
19		30						13.4°	68		10	11:00	10	19:40	6.7	6.4	6.4
20		31	1:20	31	9:10	7.8	13.7	16.0°	69		11	10:35	11	18:50	8.3	5.9	5.9
21	8	31	9:20	31	9:50	0.5	2.0		70		23						3.8°
22		1	0:00	1	6:20	6.3	13.7				24	3:00	24	14:00	11.0	6.9*	3.1°
23		1	13:30	1	16:50	3.3	2.4	2.4									
24		2	22:15	3	8:50	10.6	17.0	17.0									
25		6	23:00	7	2:50	3.8	2.3	2.3									
26		8	x x		x x	x	T	T									
27		11	20:30	11	24:00	3.5	6.4	13.2									
28		12	1:20	12	6:40	5.3	6.8										
29		12	21:30	12	22:00	0.5	2.2	2.2									
30		14	x x		x x	x	T	T									
31		15	x x		x x	x	T	T									
32		16	18:40	16	21:20	2.7	10.3	10.3									
33		18	16:00	18	16:30	0.5	1.0	1.0									
		23	17:20	23	19:45	2.4	5.8	47.8									
34		24	5:25	24	9:00	3.6	42.0										
		24	9:00	24	20:00	11.0	24.1	25.2									
		24	5:25	24	20:00	14.6	66.1										
35		24	x x		x x	x	1.1										
36		25	13:25	25	14:35	1.2	1.7	4.4									
37		25	20:35	25	23:56	3.4	2.7										
38		30	16:20	30	18:30	2.2	4.9	8.0									
39		31	7:20	31	9:00	1.7	3.1										
40		31	9:10	31	16:20	7.2	12.7	16.6									
41	9	1	3:20	1	8:30	5.2	3.9										
42		1	14:00	1	16:30	2.5	1.4	1.4									
43		2	13:20	2	15:00	1.7	0.7	0.7									
44		3	17:00	3	19:30	2.5	1.9	4.4									
45		4	5:00	4	9:00	4.0	2.5										
		4	9:00	4	15:30	6.5	10.6	14.2									
		4	5:00	4	15:30	10.5	13.1										
46		4	20:00	4	24:00	4.0	2.6										
47		5	3:50	5	5:00	1.2	1.0										
48		5	13:20	5	14:00	0.7	2.2	9.2									
49		6	3:20	6	9:00	5.7	7.0										
50		8	20:00	8	23:00	3.0	1.3	1.3									
51		10	16:00	10	17:00	1.0	1.5	1.5									
52		11	9:30	11	11:00	1.5	2.9	2.9									
53		15	10:00	15	14:00	4.0	3.5	3.6°									

全年統計 一次最大降水量: 66.1 公厘 歷時: 14.6 小時 日期: 9月 24 日
一次最急降水量: (4.9)公厘 歷時: (0.3)小時 降水率: (16.3)公厘/小時

備 註 (1) 7月1日開始觀測。
(2) 11、12月無記錄。

符 號 ()欠準數值 ⊕分別數值 *雪水量 △雨雪水量

察家崗水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省綏化縣察家崗	東經：126°58'	北緯：46°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月		
1		—	—	—	—	—	—	0	11.1	0	0	0	0		
2		—	—	—	—	—	—	0	8.9	2.7	0	0	0		
3		—	—	—	—	—	—	1.5	0	14.0	0	1.1*	0		
4		—	—	—	—	—	—	11.0	0	7.0	11.5A	0	0		
5		—	—	—	—	—	—	0	2.0	4.0	0	0	0		
6		—	—	—	—	—	—	0	0	4.7	4.2	0	0		
7		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0		
8		—	—	—	—	—	—	0	1.0	6.0	11.2B	0	0		
9		—	—	—	—	—	—	0	0	3.0	0	0	0		
10		—	—	—	—	—	—	18.1	0	0	0.4	0	0		
11		—	—	—	—	—	—	1.2	12.1	4.1	0	0	2.8*		
12		—	—	—	—	—	—	0	9.3	5.5A	0	0	1.3*		
13		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0		
14		—	—	—	—	—	—	4.5	1.1	0	0	0	0		
15		—	—	—	—	—	—	4.6	1.4	0	0	0	0		
16		—	—	—	—	—	—	8.6	4.8	5.0	1.5	0	0		
17		—	—	—	—	—	—	0	3.0	0	0	0	0		
18		—	—	—	—	—	—	0	2.0	0	0	0	0		
19		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0		
20		—	—	—	—	—	—	5.5	0	0	0	0	0		
21		—	—	—	—	—	—	4.3	0	2.7	0	2.1*	0		
22		—	—	—	—	—	—	10.2	0	0	0	0	0		
23		—	—	—	—	—	—	9.0	7.5	0	4.3*	0	0		
24		—	—	—	—	—	—	2.7	6.4	5.5	0	0.2*	0		
25		—	—	—	—	—	—	0	3.0	6.0	0	0	0		
26		—	—	—	—	—	—	18.5	0	0.5	0	0	0		
27		—	—	—	—	—	—	2.7	0	0	0	0.1*	0		
28		—	—	—	—	—	—	0	0	3.3	0	1.3*	0		
29		—	—	—	—	—	—	0	0	14.1	1.5	0	0		
30		—	—	—	—	—	—	1.2	13.0	1.3	0	0	0		
31		—	—	—	—	—	—	0	12.8	0	0	0	0		
總 量		—	—	—	—	—	—	103.6	99.4	89.4	34.6	4.8	4.1		
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
降 水 日 數		—	—	—	—	—	—	15	16	17	7	5	2		
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
一 日 最 大 量		—	—	—	—	—	—	18.5	13.0	14.1	11.5	2.1	2.8		
日 期		—	—	—	—	—	—	26	30	29	4	21	11		
全 年 統 計	年降水量	(335.9)			年降水日數			(62)		最大日降水量				(18.5) (7月26日)	
	最大月降水量	103.6			7月			最小月降水量		(4.1) (12月)					
附 註	(1) 1至5月無記錄。 (2) 6月資料紊亂，捨去。														
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 † 雨雪水量 △ 雨雹水量 ‡ 霰水量														

松 花 江 流 域

秦家崗水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省綏化縣秦家崗

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
1	7	3						1.5	46	9	7	1:20	7	7:35	6.3	4.7			
2		4	8:42	4	9:00	0.3	1.5		47		8	18:37	8	21:15	2.6	6.0	6.0		
3		4	9:35	4	10:15	0.7	7.5	11.0	48		9	21:30	9	21:59	0.5	2.0	3.0		
4		5	3:15	5	4:23	1.1	3.5		49		10	8:13	10	8:20	0.1	1.0			
		10						18.1	50		11	12:55	11	14:25	1.5	3.1	4.1		
5		11	7:45	11	8:57	1.2	18.1		51		12	6:55	12	6:59	0.1	1.0			
6		11	12:51	11	13:00	0.2	1.2	1.2	52		12	11:05	12	12:21	1.3	1.0	5.5 [△]		
		14						4.5	53		12	12:38	12	12:48	0.2	1.2			
		15	4:20	15	6:47	2.5	4.5		54		12	14:55	12	15:15	0.3	3.3 [△]			
7		15	11:43	15	13:26	1.7	4.6	4.6	55		16	16:15	16	16:54	0.7	5.0	5.0		
8		16	12:15	16	12:50	0.6	2.3	8.6	56		21	21:47	21	22:39	0.9	2.7	2.7		
9		16	18:00	16	19:13	1.2	6.3		57		24	9:14	24	12:25	3.2	5.5	5.5		
10		20	10:33	20	10:53	0.3	1.0	5.5	58		25	13:27	25	13:50	0.4	1.0	6.0		
11		20	17:40	20	19:00	1.3	4.5		59		25	22:15	25	22:47	0.5	2.0			
12		21						4.3	60		26	2:30	26	3:00	0.5	3.0			
13		22	2:35	22	6:20	3.8	4.3	10.2	61		26	18:35	26	18:47	0.2	0.5	0.5		
14		23	7:15	23	8:47	1.5	10.2		62		28						3.3		
15		23	13:16	23	14:03	0.8	9.0	9.0			29	2:17	29	3:48	1.5	3.3			
16		24	19:23	24	20:07	0.7	2.7	2.7	63		29	13:18	29	13:40	0.4	1.1	14.1		
		26	19:27	26	20:43	1.3	1.4	18.5	64		29	15:39	29	16:25	0.8	2.3			
17		27	2:17	27	7:30	5.2	17.1		65		29	23:32	29	23:58	0.4	2.4			
18		27	16:30	27	17:14	0.7	2.7	2.7	66		30	1:13	30	3:47	2.6	4.6			
19		30						1.2	67		30	7:46	30	9:00	1.2	3.7			
		31	4:10	31	5:05	0.9	1.2				30	9:03	30	9:49	0.8	1.3	1.3		
20	8	1	12:44	2	7:28	18.7	11.1	11.1			30	7:46	30	9:49	2.1	5.0			
21		2	21:14	2	23:49	2.6	3.0	8.9	68	10	4	16:23	4	17:43	1.3	4.7 [△]	11.5 [△]		
22		3	4:17	3	6:32	2.3	5.9		69		4	18:13	4	19:00	0.8	6.8			
23		5	13:40	5	13:54	0.2	2.0	2.0	70		6	9:15	6	10:58	1.7	4.2	4.2		
24		8						1.0	71		8						11.2 [*]		
		9	1:14	9	1:29	0.3	1.0				9	1:53	9	3:37	1.7	11.2 [*]			
25		11						12.1	72		10	15:44	10	16:26	0.7	0.4	0.4		
		12	2:14	12	3:26	1.2	12.1	9.3	73		16						1.5		
26		13	1:25	13	2:38	1.2	9.3				17	1:47	17	2:24	0.6	1.5			
27		14	18:20	14	18:47	0.5	1.1	1.1	74		23						4.3 [*]		
28		15						1.4			24	3:49	24	8:37	4.8	4.3 [*]			
		16	4:36	16	7:49	3.2	1.4	4.8	75		29	13:42	29	17:49	4.1	1.5	1.5		
29		17	5:19	17	7:49	2.5	4.8		76	11	3	16:49	3	18:52	2.1	1.1 [*]	1.1 [*]		
30		17	12:16	17	13:55	1.7	3.0	3.0	77		21	12:13	21	13:52	1.7	2.1 [*]	2.1 [*]		
31		18	12:05	18	12:40	0.6	2.0	2.0	78		24	13:30	24	14:20	0.8	0.2 [*]	0.2 [*]		
32		23	17:10	23	18:45	1.6	3.0	7.5	79		27	× ×	×	×	×	0.1 [*]	0.1 [*]		
33		24	4:30	24	9:00	4.5	4.5		80		28	9:15	28	13:18	4.1	1.3 [*]	1.3 [*]		
34		24	9:53	24	18:20	8.5	1.3	6.4	81	12	11						2.8 [*]		
35		25	7:40	25	8:50	1.2	5.1				12	1:53	12	5:34	3.7	2.8 [*]			
36		25	17:14	25	17:56	0.7	2.0	3.0	82		12	15:26	12	17:48	2.4	1.3 [*]	1.3 [*]		
37		25	19:33	25	19:49	0.3	1.0												
38		30	10:25	30	15:25	5.0	4.0	13.0											
39		31	7:30	31	9:00	1.5	9.0												
		31	9:00	31	12:30	3.5	7.0	12.3											
		31	7:30	31	12:30	5.0	16.0												
40		31	17:00	31	19:50	2.8	3.0												
41	9	1	3:40	1	5:50	2.2	2.8												
42		2	13:40	2	15:00	1.3	2.7	2.7											
43		3						14.0											
		4	6:15	4	9:00	2.8	14.0												
		4	9:00	4	12:30	3.5	5.0	7.0											
44		4	6:15	4	12:30	6.3	19.0												
45		4	13:20	4	14:37	1.3	2.0												
46		5	15:37	5	16:40	1.1	4.0	4.0											
		6						4.7											
全年統計		一次最大降水量: 19.0 公厘				歷時: 6.3 小時		日 期: 9 月 4 日				一次最急降水量: (18.1) 公厘				歷時: (1.2) 小時		降水率: (15.1) 公厘/小時	
備 註		(1) 1 至 5 月無記錄。 (2) 6 月資料紊亂, 捨去。																	
符 號		() 欠準數值 * 雪水量 △ 雨雹水量 × 霰水量																	

松 花 江 流 域

通北雨量站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省通北縣城區勝利街	東經：126°50'	北緯：47°44'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									2.0	10.8	0	0	0
2									17.6	1.2	6.8	0	0
3									0	0.7	0	0	0
4									6.4	0	4.1	0	0
5									23.6	0	0.9	0	0
6									0	8.0	0	0	0
7									30.4	0	0	0	0
8									0	5.2	0	0	0
9									0	1.4	0	0	0
10									5.1	8.1	0	0	0
11									0	9.2	3.9	0	7.8*
12									1.2	0	0	0	0
13									6.7	9.1	0	0	0
14									0	0	0	0	0
15									7.2	2.2	0	0	0
16									29.0	5.7	0	0	0
17									0	0	0	0	0
18									11.6	0	0	0	0
19									0	0	0	0	0
20									4.3	0	0	0	0
21									0	1.1	0	0	0
22									0	0	0	0	0
23									11.9	0	0	0	0
24								20.4	29.0	5.3	0	0	0
25								8.4	0	7.9	0	0	0
26								0	0	10.0	0	0	0
27								2.9	0	0	0	0	0
28								0	0	0.4	0	0.3*	0
29								1.4	0	43.6	0	0	0
30								0	28.1	14.9	0	0	0.5*
31								9.1	15.2	0	0	0	0
總 量								(42.2)	229.3	144.8	15.7	0.3	8.3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								(5)	16	18	4	1	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								(20.4)	30.4	43.6	6.8	0.3	7.8
日 期								(24)	7	29	2	28	11
全 年 統 計	年降水量 (440.6)				年降水日數 (46)				最大日降水量 (43.6) (9月29日)				
	最大月降水量 229.3						8月		最小月降水量 (0.3) (11月)				
附 註	7月24日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

通北雨量站1951年降水量記錄表

黑龍江省通北縣城區勝利街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	7	24	10:15	24	10:25	0.2	1.4	20.4	55	10	6	8:40	6	9:00	0.3	0.9		
2		24	19:30	24	20:00	0.5	2.0		56		11	x x		x x	x	3.9	3.9	
3		25	6:15	25	7:15	1.0	11.0		57		12	28	x x		x x	x	0.3*	0.3*
		25	7:20	25	7:40	0.3	6.0		58			11	x x		x x	x	7.8*	7.8*
		25	6:15	25	7:40	1.4	17.0		59			30	9:17	30	16:33	7.3	0.5*	0.5*
4	8	25	x x		x x	x	6.1	6.4										
5		26	7:15	26	8:35	1.3	2.3											
6		27	14:38	27	15:05	0.5	2.9	2.9										
7		29	x x		x x	x	1.4	1.4										
8		31	9:13	31	13:45	4.5	5.7	9.1										
9		31	x x		x x	x	3.4											
10		1	10:20	1	10:50	0.5	2.0	2.0										
11		2	x x		x x	x	11.6	17.6										
12		3	6:10	3	8:40	2.5	6.0											
13		4						6.4										
14		5	7:05	5	8:35	1.5	6.4											
15		5	17:25	5	17:35	0.2	8.8	23.6										
16		5	x x		x x	x	14.8											
17		7	10:05	7	12:30	2.4	28.0	30.4										
18		7	14:10	7	14:55	0.8	2.4											
19	10	x x		x x	x	5.1	5.1											
20	12	11:20	12	12:50	1.5	1.2	1.2											
21	13	x x		x x	x	4.2	6.7											
22	14	7:15	14	8:30	1.3	2.5												
23	15	x x		x x	x	7.2	7.2											
24	16	16:30	16	21:15	4.8	29.0	29.0											
25	18	13:05	18	13:55	0.8	11.6	11.6											
26	20	15:03	20	15:28	0.4	4.3	4.3											
27	23	15:55	23	17:20	1.4	11.9	11.9											
28	24	9:07	24	21:08	12.0	29.0	29.0											
29	30	9:05	30	14:20	5.3	26.1	28.1											
30	31	10:08	31	14:11	4.1	14.2	15.2											
31	31	x x		x x	x	1.0												
32	9	1	14:27	1	15:30	1.1	10.8	10.8										
33	2	11:20	2	13:30	2.2	1.2	1.2											
34	3	x x		x x	x	0.7	0.7											
35	6	x x		x x	x	8.0	8.0											
36	8	x x		x x	x	5.2	5.2											
37	9	13:45	9	14:04	0.3	0.9	1.4											
38	9	x x		x x	x	0.5												
39	10	12:55	10	13:10	0.3	0.8	8.1											
40	10	x x		x x	x	7.3												
41	11	13:18	11	17:36	4.3	5.8	9.2											
42	12	6:06	12	8:48	2.7	3.4												
43	13	x x		x x	x	9.1	9.1											
44	15	17:40	15	18:05	0.4	2.2	2.2											
45	16	x x		x x	x	5.7	5.7											
46	21	x x		x x	x	1.1	1.1											
47	24	x x		x x	x	5.3	5.3											
48	25	x x		x x	x	7.9	7.9											
49	26	15:55	26	16:34	0.7	3.2	10.0											
50	27	x x		x x	x	6.3												
51	28						0.4											
52	29	8:20	29	9:00	0.7	0.4												
53	29	11:25	30	8:35	21.2	43.6	43.6											
54	30	9:05	1	2:26	17.4	14.9	14.9											
55	2	14:10	2	15:15	1.1	6.8	6.8											
	4	11:32	4	13:55	2.4	4.1	4.1											
	5						0.9											

全年統計 一次最大降水量: (43.6)公厘 歷時: (21.2)小時 日期: (9月29-30日)
 一次最急降水量: (8.9)公厘 歷時: (0.2)小時 降水率: (44.0公厘/小時)

備註 7月24日開始觀測。

符號 () 欠準數值 * 雪水量

松 花 江 流 域

三道鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村	東經：126°26'	北緯：47°26'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1									0	—	0	0	0
2									25.8	—	0.9	0	0
3								0	0	0	0	1.2*	0
4								5.8*	0	0	0	0	0
5								5.2*	10.7	0	0	0	0
6								1.8	23.0	13.0	0.7	0	0
7								0	0	2.5	0	0	0
8								0	0	0	0	0	0
9								0	0	4.7	0	0	0
10								0	0	2.4	2.8	0	0
11								0	2.8	13.1	0	0	1.9*
12								0	0	10.6	0	0	1.3*
13								0	0	3.4	0	0	0
14								1.6	0	0	0	0	0
15								3.7	17.7	0	0	0	0
16								0	23.5	2.8	0	0	0
17								0	0	0	0	0	0
18								0	1.3	0	0	0	0
19								7.4	0	0	0	0	0
20								0	6.2	0	0	0	0
21								11.9*	0	3.4	0	0	0
22								8.7*	0	0	0	0	0
23								0	5.5	0	0	0	0
24								20.6	14.7	6.7	0	0	0
25								0	4.9	3.2	0	0	0
26								34.6	0	11.4	0	0	0
27								0	0	0	0	0	0
28								0	0	3.4	0	0.7*	0
29								0	5.1	13.3	0	0	0
30								8.1*	0	10.2	0	0	0
31								1.9*	0	0	0	0	0
總 量								111.3	141.2	(104.1)	4.4	1.9	3.2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								12	12	(15)	3	2	2
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								34.6	25.8	13.3	2.8	1.2	1.9
日 期								26	2	29	10	3	11
全 年 統 計	年降水量 (366.1)				年降水日數 (46)				最大日降水量 (34.6) (7月26日)				
	最大月降水量 141.2				8月				最小月降水量 (1.9) (11月)				
附 註	(1) 7月3日開始觀測。												
	(2) 9月1、2日因洪水淹沒氣象場，缺測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

三道鎮水位站1951年降水量記錄表

黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		一 日	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次		一 日
		起		迄			降水量	降水量				起		迄			降水量	降水量	
		日	時 分	日	時 分							日	時 分	日	時 分				
1	7	4	14:25	4	16:15	1.8	2.4	5.8°	51	10	6	10:18	6	10:40	0.4	0.7	0.7		
2		5	5:15	5	9:25	4.2	3.8	5.2°	52		10	10:15:20	10	17:25	2.1	2.8	2.8		
3		5	13:20	5	17:30	4.2	2.6		53		11	3	13:45	3	14:20	0.6	1.2*	1.2*	
4		6	4:50	6	6:25	1.6	2.2		54		28	28	14:18	28	17:15	3.0	0.7*	0.7*	
5		6	11:20	6	13:25	2.1	1.8	1.8	55		12	11	19:40	12	9:00	13.3	1.9*	1.9*	
6		14						1.6				12	9:00	12	14:15	5.3	1.3*	1.3*	
7		15	6:40	15	7:00	0.3	1.6				11	19:40	12	14:15	18.6	3.2*			
8		15	11:15	15	15:20	4.1	3.7	3.7											
9		19	13:40	19	14:35	0.9	7.4	7.4											
		21						11.9°											
10		22	2:15	22	2:40	0.4	1.4												
11		22	7:20	22	9:50	2.5	15.8	8.7°											
12		22	16:30	22	17:15	0.8	3.4												
13		24	19:15	24	22:35	3.3	18.4	20.6											
	25	4:30	25	5:25	0.9	2.2													
14	26	13:45	26	16:50	3.1	9.0	34.6												
15	26	18:15	26	20:20	2.1	18.0													
16	27	1:15	27	1:40	0.4	7.6													
17	30						8.1°												
	31	3:15	31	10:20	7.1	10.0	1.9°												
18	8	2	11:05	3	3:25	16.3	25.8	25.8											
19		5	17:25	5	17:55	0.5	10.7	10.7											
20		6	20:15	6	22:30	2.3	23.0	23.0											
21		11	19:15	11	21:20	2.1	2.8	2.3											
22		15						17.7											
		16	2:35	16	4:20	1.8	17.7												
23		16	17:50	16	19:10	1.3	13.4	23.5											
24		17	3:15	17	5:40	2.4	10.1												
25		18	12:05	18	13:00	0.9	1.3	1.3											
26		20	16:40	20	17:15	0.6	6.2	6.2											
27		23	19:10	24	9:00	13.8	5.5	5.5											
		24	9:00	24	21:15	12.3	14.7	14.7											
28		23	19:10	24	21:15	26.1	20.2												
29		25	9:15	25	13:10	3.9	1.4	4.9											
	25	18:20	25	21:05	2.8	3.5													
30	29						5.1												
	30	6:15	30	7:00	0.8	5.1													
31	9	6	23:15	7	4:20	5.1	13.0	13.0											
32		7	9:40	7	13:15	3.6	2.5	2.5											
33		9	14:20	9	16:25	2.1	4.7	4.7											
34		10	19:35	11	2:30	6.9	2.4	2.4											
35		11	13:45	11	15:20	1.6	5.2	13.1											
36		12	0:40	12	3:15	2.6	4.5												
37		12	3:40	12	5:25	1.8	3.4												
38		12	14:10	12	16:30	2.3	4.2	10.6											
39		12	23:30	13	3:35	4.1	6.4												
40		13	14:15	13	15:30	1.3	3.4	3.4											
41		16	14:20	16	16:25	2.1	2.8	2.8											
42		21	17:35	21	19:20	1.8	3.4	3.4											
43		24	14:20	24	18:15	3.9	6.7	6.7											
44		25						3.2											
45	26	0:20	26	2:35	2.3	3.2													
46	26	17:45	26	18:15	0.5	11.4	11.4												
	28						3.4												
	29	3:40	29	8:15	4.6	3.4													
47	29	9:10	30	7:45	22.6	8.4	13.3												
48	30	8:20	30	9:00	0.7	4.9													
49	30	10:15	1	4:20	18.1	10.2	10.2												
50	10	2	14:25	2	14:50	0.4	0.9	0.9											
全年統計		一次最大降水量: (25.8公厘)				歷時: (16.3)小時		日 期: (8月 2-3 日)		一次最急降水量: (11.4公厘)				歷時: (0.5)小時		降水率: (22.8)公厘/小時			
備 註		(1) 7月3日開始觀測。 (2) 9月1、2日因洪水淹沒氣象場, 缺測。																	
符 號		() 欠準數值 ◊ 分列數值 * 雪水量																	

黑咀子水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省青崗縣富強村	東經：126°17'	北緯：46°40'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	—	0	0	0	0	9.8	5.7	0	0	0
3		0	0	—	0	0	0	14.2	1.2	0	0	0	0
4		0	0	—	0	0	T	5.4	0	1.3	0	0	0
5		0	0	—	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0
6		0	0	—	0	0	4.0	0	6.9	0	0.7	0	0
7		0	0	—	0	0	T	0	0	0	0.4	0	0
8		0	0	0	0	0	1.7	0	0	3.0	4.2	0	0
9		0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	6.4	0	0
10		0	0	0	4.9*	0	1.1	3.1	0	3.3	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	1.9	0	1.2	0	0	0.8*
12		0	0	0	0	0	0	0	23.1	9.0	0	0	1.0*
13		0	0	0	2.6*	0	9.6	1.6	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	4.6	0.4	3.7	0	0	0	0
15		T *	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	12.5	0	14.9	9.4	0	0	0	0
17		0	0	0	0	3.1	0	0	0	0.5	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
19		0	0	0	1.8	0	0	4.3	0	0	0	0	0
20		0	1.5*	0	0	0	T	5.2	0	0	0	0	0
21		0	1.7*	T *	0	1.0	4.4	1.9	0	0	0	0	0
22		0	—	0	0.9*	2.6	0	11.2	0	0	0	0	0
23		0	—	0	0	1.7	0	0	2.2	0	7.7*	0	0
24		0	—	0	0	0	0	8.2	4.1	5.6	0	0	0
25		0	—	0	0	0	0	0.9	1.4	0.5	0	0	0
26		0	—	0	T	0	0	37.2	0	2.0	0	0	0
27		0	—	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0
28		0	—	T	1.5	0	0	0	0	4.5	0	0.3*	0
29		0	0	0	0	0	39.6	0	0	2.2	0	0	0
30		0	0	0	0	1.2	0	23.3	2.1	1.0	0	0	0
31		0	0	0	0	0	0	16.6	0.9	0	0	0	0
總 量		T	(3.2)	(T)	11.7	22.1	68.3	167.5	64.8	47.4	19.4	0.3	1.8
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		0	(2)	(0)	5	6	9	18	11	14	5	1	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		T	(1.7)	(T)	4.9	12.5	39.6	37.2	23.1	9.0	7.7	0.3	1.0
日 期		15	(21)	(21)	10	16	29	26	12	12	23	28	12
全 年 統 計	年降水量 (406.5)				年降水日數 (73)				最大日降水量 39.6		6月29日		
	最大月降水量 167.5				7月				最小月降水量 T		1,2月		
附 註	2月22日至3月7日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 : 霰水量												

黑咀子水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省青崗縣富強村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15	11:25	15	14:00	2.6	T *	T *	54	7	31	9:00	31	10:15	1.3	2.1	16.6
2	2	20						1.5*	55	7	31	0:15	31	10:15	10.0	25.4	
		21	3:10	21	10:00	6.8	1.5*		56	31	15:40	31	17:10	1.5	3.3		
		21	10:00	21	17:20	7.3	1.7*	1.7*	57	31	19:05	31	22:00	2.9	11.2		
		21	3:10	21	17:20	14.2	3.2*		58	2	21:10	2	23:20	2.2	9.8	9.8	
3	3	21	11:20	21	11:50	0.5	T *	T *	59	3	12:05	3	12:20	0.3	1.2	1.2	
4	4	28	13:30	28	15:25	1.9	T *	T *	60	6	20:45	6	21:30	0.8	6.9	6.9	
5		10	15:05	10	21:00	5.9	4.9*	4.9*	61	12	10:35	12	14:10	3.6	22.1	23.1	
6		13	10:40	13	15:00	4.3	2.6*	2.6*	62	13	3:20	13	4:05	0.8	1.0		
7		19						1.8	63	14	14:35	14	18:05	3.5	3.7	3.7	
		20	4:30	20	8:25	3.9	1.8		64	16	9:50	16	21:20	11.5	9.4	9.4	
8		22	10:20	22	11:00	0.7	0.9*	0.9*	65	23				4.5	2.2	2.2	
9		26	20:15	26	23:50	3.6	T	T	66	24	4:30	24	9:00	5.3	4.1	4.1	
10		28						1.5	67	24	4:30	24	14:15	9.8	6.3		
		29	1:30	29	7:10	5.7	1.5		68	25	10:05	25	14:00	3.9	1.4	1.4	
11	5	16	10:15	16	12:00	1.8	8.3	12.5	69	30						2.1	
12		16	13:20	16	21:10	7.8	4.2		70	31	7:25	31	9:00	1.6	2.1		
13		17	10:25	17	21:40	11.3	3.1	3.1	71	31	9:00	31	13:15	4.3	0.9	0.9	
14		21	16:15	21	17:30	1.3	1.0	1.0	72	31	7:25	31	13:15	5.8	3.0		
15		22	19:10	22	23:05	3.9	2.6	2.6	73	9	2					5.7	
16		23	13:15	23	18:20	5.1	1.7	1.7	74	3	3:25	3	8:40	5.3	5.7		
17		30	12:35	30	15:00	2.4	1.2	1.2	75	4	9:45	4	12:10	2.4	1.3	1.3	
18	6	4	15:35	4	16:00	0.4	T	T	76	5						7.6	
19		6	13:10	6	13:50	0.7	T	4.0	77	6	2:10	6	6:25	4.3	7.6		
20		6	14:15	6	17:20	3.1	4.0		78	8	15:00	8	18:05	3.1	3.0	3.0	
21		7	16:35	7	16:50	0.3	T	T	79	10	19:00	10	19:50	0.8	3.3	3.3	
22		8	14:10	8	15:35	1.4	1.7	1.7	80	11	14:05	11	14:40	0.6	1.2	1.2	
23		9	14:15	9	15:20	1.1	2.8	2.8	81	12	9:15	12	10:00	0.8	0.9	0.9	
24		10	13:10	10	13:25	0.3	1.1	1.1	82	12	13:00	12	13:35	0.6	1.6		
25		13	12:00	13	13:40	1.7	5.1	9.6	83	13	3:20	13	6:30	3.2	6.5		
26		13	14:25	13	14:50	0.4	4.5		84	17	11:15	17	12:40	1.4	0.5	0.5	
27		14	9:10	14	9:20	0.2	1.2	4.6	85	24	20:10	24	23:20	3.2	5.6	5.6	
28		14	12:15	14	13:10	0.9	3.4		86	25						0.5	
29		18	14:15	18	14:40	0.4	0.5	0.5	87	26	3:20	26	5:50	2.5	0.5		
30		20	18:10	20	18:30	0.3	T	T	88	26	17:15	26	19:20	2.1	2.0	2.0	
31		21	15:40	21	16:00	0.3	4.4	4.4	89	28	20:15	28	23:50	3.6	4.5	4.5	
32		29	9:05	29	10:00	0.9	2.4	39.6	90	29	10:25	29	14:20	3.9	2.2	2.2	
33		29	11:00	29	16:30	5.5	19.4		91	30	11:20	30	16:00	4.7	1.0	1.0	
34		29	16:40	29	23:50	7.2	17.8		92	6	11:15	6	15:05	3.8	0.7	0.7	
35	7	3						14.2	93	7	19:00	7	21:05	2.1	0.4	0.4	
		4	6:30	4	9:00	2.5	14.2		94	8						4.2	
		4	9:00	4	10:45	1.8	1.9	5.4	95	9	2:20	9	9:00	6.7	4.2		
		4	6:30	4	10:45	4.3	16.1		96	9	9:00	9	13:10	4.2	6.4	6.4	
36		5	5:20	5	6:10	0.8	3.5		97	9	2:20	9	13:10	10.8	10.6		
37		10						3.1	98	23						7.7*	
		11	3:15	11	5:20	2.1	3.1		99	24	3:34	24	6:50	3.3	7.7*	7.7*	
38		11	12:20	11	13:00	0.7	1.9	1.9	100	28	9:05	28	12:35	3.5	0.3*	0.3*	
39		13	20:15	13	21:30	1.3	1.6		101	11						0.8*	
40		14						0.4	102	12	1:35	12	4:10	2.6	0.8*		
		15	5:40	15	6:05	0.4	0.4		103	12	9:40	12	16:25	6.8	1.0*	1.0*	
41		15	11:20	15	11:55	0.6	2.7	9.8	104								
42		15	14:15	15	14:40	0.4	7.1										
43		16	20:00	16	20:20	0.3	14.9	14.9									
44		19	15:00	19	15:20	0.3	4.3	4.3									
45		20	15:10	20	23:50	8.7	5.2	5.2									
46		21						1.9									
		22	8:25	22	8:40	0.3	1.9										
47		22	9:15	22	10:05	0.8	11.2	11.2									
48		24	17:40	24	19:20	1.7	8.2	8.2									
49		25						0.9									
		26	7:10	26	7:25	0.3	0.9										
50		26	14:20	26	14:35	0.3	1.0	37.2									
51		26	18:25	26	22:10	3.8	36.2										
52		27	16:15	27	16:40	0.4	4.1	7.4									
53		27	16:55	27	17:15	0.3	3.3										
54		30						23.3									
		31	0:15	31	9:00	8.8	23.3										
全年統計		一次最大降水量: 36.2 公厘				歷時: 3.8 小時		日期: 7 月 26 日									
		一次最大急降水量: 14.9 公厘				歷時: 0.3 小時		降水率: 49.7 公厘/小時									
備 註		2 月 22 日至 3 月 7 日因觀測員參加講習會, 缺測。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 * 霰水量															

松花江流域

蘭西水位站1951年逐日降水量表

領導機關：黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯	東經：126°16'	北緯：46°15'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 量 概 況	分別記載各天降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	0.2	0.3	0	0	0
2								24.8	26.6	0	0.2	0	0
3								0.7	0	10.0	0	0	0
4								0	0	5.3	0.1	0	0
5								0	0	0.6	0.2	0	0
6								0	3.0	9.5	0.2	0	0
7								0	0	0	3.4	0	0
8								0	0.7	0.3	23.6*	0	0
9								0	0	0	0.5	0	0
10								0.1	0	2.3	0.2	0	0
11								0	10.3	6.7	0	0	0.5*
12								4.1	0	10.9	0	0	0.9*
13								3.6	0	0	0	0	0
14								1.1	1.4	0	0	0	0
15								5.1	0	0	0	0	0
16								0.5	6.7	3.6	0.8	0	0
17								0	0.7	5.6	0	0	0
18								1.1	0	0	0	0	0
19								0	0	0	0	0	0
20								2.9	0	0	0	0	0
21								4.9	0	0	0	0	0
22								1.7	0	0	0	0	0
23								0	9.0	0	0.4	0	0
24								60.3	2.1	5.1	0	0	0
25								0	0.6	2.5	0	0	0
26								96.4	0	0	0	0	0
27								12.9	0	0	0	0.1*	0
28								0	0	1.9	0.6	0.8*	0
29								0	0	1.4	1.6	0	0
30								23.0	2.6	0.5	0	0	0
31								16.2	1.4		0		0.2*
總 量								259.4	65.3	66.5	31.8	0.9	1.6
百 分 比								—	—	—	—	—	—
降 水 日 數								17	13	16	12	2	3
百 分 比								—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量								96.4	26.6	10.9	23.6	0.8	0.9
日 期								26	2	12	8	28	12
全 年 統 計	年降水量 (425.5)				年降水日數 (63)				最大日降水量 96.4 7月26日				
	最大月降水量 259.4				7 月				最小月降水量 (0.9) (11 月)				
附 註	7月2日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量												

蘭西水位站 1951 年降水量記錄表

黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	7	3	17:35	3	22:50	5.3	6.3	24.8	46	9	3	22:05	3	22:45	0.7	2.7	10.0
2		4	0:20	4	8:45	8.4	18.5		47		4	1:25	4	2:30	1.1	0.9	
3		4	10:15	4	11:10	0.9	0.7	0.7	48		4	4:40	4	9:00	4.3	6.4	
4		10	x x	x x	x	x	0.1	0.1			4	9:00	4	11:45	2.8	4.9	5.3
5		12	14:20	12	14:55	0.6	4.1	4.1			4	4:40	4	11:45	7.1	11.9	
6		13	19:30	13	20:40	1.2	3.6	3.6	49		4	20:30	4	21:10	0.7	0.4	
7		14	20:15	14	20:30	0.3	1.1	1.1	50		5	17:55	5	18:30	0.6	0.6	0.6
8		15	10:20	15	10:38	0.3	0.8	5.1	51		6	23:20	7	5:35	6.3	9.5	9.5
9		15	12:25	15	15:50	3.4	4.3		52		8	23:15	8	23:30	0.3	0.3	0.3
10		16	20:35	16	20:50	0.3	0.5	0.5	53	10	18:20	10	21:40	3.3	2.3	2.3	
11		18						1.1	54		11	11:45	11	18:15	6.5	6.7	6.7
12		19	7:35	19	7:40	0.1	1.1		55		12	10:20	12	14:25	4.1	4.5	10.9
13		20	15:40	20	18:20	2.7	2.9	2.9	56		12	15:15	12	16:40	0.4	2.4	
14		21	21:00	22	0:15	3.3	0.8	4.9	57		12	18:40	12	19:10	0.5	0.2	
		22	5:10	22	5:35	0.4	1.3		58		13	3:35	13	6:50	3.3	3.8	
15		22	6:55	22	9:00	2.1	2.8		59		16	13:45	16	16:10	2.4	2.6	3.6
		22	9:00	22	10:30	1.5	1.7	1.7	60		17	12:30	17	13:35	1.1	5.6	5.6
		22	6:55	22	10:30	3.6	4.5		61		24	9:10	24	19:20	10.2	5.1	5.1
16		24	14:10	24	15:10	1.0	27.6	50.3	62		25	18:20	25	19:15	0.9	2.5	2.5
		24	15:10	24	16:10	1.0	14.9		63		28	18:35	29	1:30	6.9	1.9	1.9
		24	16:10	24	18:40	2.5	17.8		64		29	9:20	30	9:00	23.7	1.4	1.4
		24	14:10	24	18:40	4.5	60.3				30	9:00	30	14:17	5.3	0.5	0.5
17		26	19:45	26	21:35	1.8	18.6	96.4			29	9:20	30	14:17	29.0	1.9	
18		26	22:15	26	24:00	1.8	20.4		65	10	2	19:15	2	19:28	0.2	0.2	0.2
		27	0:00	27	3:00	3.0	31.7		66		4	14:38	4	14:49	0.2	0.1	0.1
		27	3:00	27	6:40	3.7	24.6		67		5						0.2
		26	22:15	27	6:40	8.4	76.8				6	7:33	6	8:57	1.4	0.2	
19		27	7:15	27	8:54	1.7	1.0		68		6	9:30	6	9:54	0.4	0.1	0.2
20		27	16:15	27	16:50	0.6	12.9	12.9	69		6	18:50	6	19:35	0.8	0.1	
21		30	22:55	31	1:40	2.8	8.6	23.0	70		7						3.4
22		31	2:25	31	6:15	3.8	9.5				8	2:20	8	3:04	0.7	3.4	23.6*
23		31	6:45	31	7:55	1.2	4.9		71		9	2:17	9	9:00	6.7	23.6*	
24		31	11:15	31	15:20	4.1	12.7	16.2			9	9:00	9	10:53	1.9	0.5	0.5
25		31	23:30	1	3:55	4.4	3.5				9	2:17	9	10:53	8.6	24.1*	
26	8	1	9:15	1	9:25	0.2	0.2	0.2	72		10	18:10	10	18:37	0.5	0.2	0.2
27		2	18:55	3	3:10	8.3	26.6	26.6	73		16	x x	x x	x	x	0.8	0.8
28		6						3.0	74		23						0.4
		7	1:45	7	2:20	0.6	3.0				24	7:33	24	8:57	1.4	0.4	
29		8						0.7	75		28						0.6
		9	1:50	9	2:45	0.9	0.7				29	8:18	29	9:00	0.7	0.6	
30		11	22:25	11	22:35	0.2	2.9	10.3			29	9:00	29	10:37	1.6	1.6	1.6
31		12	4:15	12	5:50	1.6	7.4				29	8:18	29	10:37	2.3	2.2	
32		14	12:25	14	12:50	0.4	0.3	1.4	76	11	27						0.1*
33		14	15:35	14	17:20	1.8	1.1				28	7:47	28	9:00	1.2	0.1*	
34		16	11:15	16	11:40	0.4	2.5	6.7			28	9:00	28	16:14	7.2	0.8*	0.8*
35		16	14:40	16	16:40	2.0	3.4				28	7:47	28	16:14	8.5	0.9*	
36		16	23:15	16	23:50	0.6	0.8				11	x x	x x	x	x	0.5*	0.5*
37		17	10:35	17	10:45	0.2	0.7	0.7	78	12	12	14:32	12	15:15	0.7	0.3*	0.9*
38		23						9.0			12	15:15	12	21:40	6.4	0.6*	
		24	3:45	24	9:00	5.3	9.0				12	14:32	12	21:40	7.1	0.9*	
		24	9:00	24	11:20	2.3	2.1	2.1	79		31	20:43	31	23:50	3.1	0.2*	0.2*
		24	3:45	24	11:20	7.6	11.1										
39		25	12:35	25	12:52	0.3	0.6	0.6									
40		30	10:50	30	12:05	1.3	1.9	2.6									
41		31	7:35	31	8:25	0.8	0.7										
42		31	10:15	31	11:40	1.4	0.3	1.4									
43		31	13:20	31	15:10	1.8	0.4										
44		31	15:25	31	19:05	3.7	0.7										
45	9	1	14:15	1	14:25	0.2	0.3	0.3									

全年統計 一次最大降水量: 76.8 公厘 歷時: 8.4 小時 日期: 7月26-27 日
 一次最急降水量: 27.6 公厘 歷時: 1.0 小時 降水率: 27.6 公厘/小時

備註 7月2日開始觀測。

符號 *雪水量 *雨雪水量

呼蘭水位站1951年逐日降水量表

領導機關：呼蘭縣農事試驗場

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省呼蘭縣城區	東經：126°36'	北緯：45°59'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，繪算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0.1*	0.3	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0	0	
2		0	0	T	0	0.2	0.1	0	34.0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	7.0	29.0	0	3.8	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	1.7	0	0	8.1	1.8	0	0	
5		0	0	15.6*	0	0	0.1	2.1	2.0	0	0.2	0	0	
6		0	0	T	0	0	16.9	0	0.2	6.2	1.6	0	0	
7		0	0	0.1	0	0	4.4	0	0	0	0.4	0	0	
8		0	0	0	0.9*	0	2.0	0	0	9.0	19.8	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	8.1	0	0.8	0	0	0.5	0	0	T*	
11		0	0	T*	0.2*	0	0	0	1.7	1.3	0	0	0.2*	
12		0	0	0	1.2	0	10.4	2.7	0	9.3	0	0	1.0*	
13		0	0	0	1.4	0	0.5	0.8	0	0	0	0.7	0	
14		0.1*	0	0.1*	0.1	0	1.2	8.6	3.0	0	0	0	0	
15		0.1*	0	0	5.2*	1.9*	0	9.7	0.6	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	7.9*	0	0.3	9.4	0.4	0.6	0	0	
17		0	0	0.6*	0.6	9.8*	0.1	0	0	1.2	0	0	0	
18		0	0	0.2*	0	0.8	1.8	0.5	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	
20		0.1*	2.4	0.5*	0.4	0	18.7	4.1	0	0	0	0	0	
21		0	2.0	0	2.3	0.5	3.8	26.3	0	0	0	0.4*	0	
22		0.1*	2.4*	0	0.7	1.0	2.9	4.5	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0.3	0	0	9.1	16.5	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	21.3	6.4	2.5	0.2	0	0	
25		0	0	0	T	0	0	0	0.2	9.0	0	0	0	
26		0	0.5	0	1.3	0	0	20.6	0	0	0	0	0	
27		0	1.2	9.9	0	6.4	T	5.6	0	0	1.2	0	0	
28		0	T	0.9	0	0	0	0	0	5.5	0	0.2*	0	
29		0	0	0	0.1	2.6	20.8	0	0	3.7	0.2	0	0	
30		0	0	0	0.1	T	0	21.8	2.0	2.7	0	0	T*	
31		0	0	0.4	0	0	0	11.9	1.9	0	0	0	0.3*	
總 量		0.4	8.6	28.6	22.9	21.1	93.0	178.9	77.9	70.7	26.1	1.3	1.3	
百 分 比		0.07	1.59	5.29	4.23	5.75	17.19	33.07	14.40	13.07	4.82	0.24	0.28	
降 水 日 數		4	6	10	15	9	17	17	12	15	10	3	3	
百 分 比		3.31	4.96	8.26	12.40	7.44	14.05	14.05	9.92	12.40	8.26	2.48	2.48	
一 日 最 大 量		0.1	2.4	15.6	8.1	9.8	20.8	29.0	34.0	9.3	19.8	0.7	1.0	
日 期		14	20	5	10	17	29	3	2	12	8	13	12	
全 年 統 計	年降水量 541.0				年降水日數 121				最大日降水量 34.0				8月 2日	
	最大月降水量 178.9						7月		最小月降水量 0.4				1月	
附 註	本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。													
符 號	○ 分別數值 * 雪水量 * 雨雪水量													

松花江流域 呼蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江省呼蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	14		15	10:00	1.8	0.1*	0.1*	51	5	30		31	8:20	0.2	T	T
		15	8:15	15	11:00	1.0	0.1*	0.1*	52	6	2		3	8:10		T	0.1
		15	10:00	15	11:00	2.8	0.2*				3	4:25	3	4:35	0.2	0.1	
2		20	21:10	20	21:30	0.3	0.1*	0.1*	53	3	3	13:25	3	21:25	8.0	7.0	7.0
3		22		23	10:00	0.6	0.1*	0.1*	54	4	4		5	9:00	1.8	1.7	1.7
4	2	23	9:25	23	10:00	1.0	0.1*	0.1*		5	5	7:15	5	9:10	0.2	0.1	0.1
5		1	15:10	1	16:10	2.7	1.1*	2.4*	55	5	5	7:15	5	9:10	1.9	1.8	
		20		21	6:00	10.0	3.3*	2.0*		6	6	16:50	6	17:35	0.8	16.9	16.9
		21	3:20	21	16:00	12.7	4.4*	2.4*	56	7	7	19:10	7	20:10	1.0	0.2	4.4
6		22	17:00	22	19:40	2.7	0.4*	2.4*	57	8	8	4:30	8	7:25	0.9	4.2	4.2
7		26		27	15:00	10.0	1.0*	1.2*	58	8	8	18:10	8	18:50	0.7	2.0	2.0
		27	5:00	27	15:00	4.2	0.7*	T	59	10	10	18:37	10	19:20	0.7	0.8	0.8
8		28	6:00	28	10:10	2.0	0.2*	0.3*	60	12	12	18:10	12	18:20	0.2	0.1	10.4
9	3	1	16:20	1	18:20	5.0	0.1*	T	61	13	13	2:00	13	5:10	3.2	10.3	
10		2	6:00	2	11:00	7.4	15.6*	15.6*	62	13	14	14:00	13	14:10	0.2	0.1	0.5
11		5	10:35	5	18:00	4.0	0.1*	0.1*	63	14	14	5:25	14	5:50	0.4	0.4	
12		6		7	9:15	0.4	0.1*	0.1*	64	14	14	15:00	14	15:05	0.1	0.1	1.2
		7	9:15	7	13:15	0.4	0.1*	0.1*	65	14	14	15:57	14	17:15	1.3	0.6	
13		8	9:15	8	9:40	0.3	T	T	66	14	14	21:15	14	21:30	0.3	0.5	
14		11	17:23	11	17:43	1.0	0.1*	0.1*	67	17	17		18	8:17	1.1	0.1	0.1
15		14	13:30	14	14:30	3.7	0.6*	0.6*	68	18	18	7:14	18	8:17	0.3	0.2	1.8
16		17	14:30	17	18:10	0.7	0.2*	0.2*	69	18	18	15:00	18	17:35	2.6	1.6	
17		18	13:15	18	13:55	0.1	0.1*	0.1*	70	20	20	11:17	20	11:25	0.1	0.1	18.7
18		20		21	5:08	4.0	0.4*	0.4*	71	20	20	13:55	20	14:00	0.1	0.4	
19		21	6:00	21	10:00	8.9	6.3*	9.9*	72	20	20	17:05	20	19:30	2.4	17.5	
20		27	20:55	28	5:50	5.0	4.5*	0.9*	73	20	x	x	20	x	0.7	0.7	
21		28	6:00	28	11:00	0.8	0.4	0.4	74	21	21	12:50	21	13:00	0.2	3.3	3.6
22		31	17:00	31	17:45	6.2	0.9*	0.9*	75	21	21	13:10	21	13:30	0.3	0.2	
23	4	8	11:45	8	17:55	7.1	8.0*	8.1*	76	21	x	x	21	x	0.3	0.1	
24		10	13:40	10	20:45	1.3	0.3	0.2*	77	22	22	12:30	22	12:50	0.3	0.4	2.9
25		11	9:20	11	10:40	3.1	2.0*	1.2*	78	22	22	13:40	22	15:00	1.3	0.9	
		12		13	11:12	0.4	0.6	0.4	79	22	22	15:35	22	16:25	0.8	1.6	
26		13	8:07	13	11:12	0.3	0.3	0.3	80	27	27		28	5:10	0.1	T	T
27		13	15:37	13	16:00	0.1	0.1	0.1	81	28	28	5:05	28	5:10	0.4	8.6	20.8
28		14	14:40	14	14:55	0.2	0.2	5.2*	82	29	29	11:25	29	11:50	0.8	1.6	
29		15	20:30	16	5:50*	4.0	5.0*	5.2*	83	29	29	12:10	29	13:00	0.8	9.4	
		16	5:50	16	9:50	13.3	5.2*	0.6	84	29	x	x	30	x	x	1.0	
30		15	20:30	16	9:50	0.3	0.3	0.3	85	30	6:00	30	6:37	0.6	0.2		
31		17	13:30	17	13:45	0.4	0.3	0.3	86	3	18:15	4	6:00	11.8	28.7	29.0	
32		18	1:40	18	2:05	0.3	0.3	0.3	87	4	7:05	4	9:00	1.9	0.3		
		19		20	6:00	0.3	T	0.4*	88	5	x	x	4	x	x	2.1	2.1
33		20	6:00	20	6:20	4.3	1.0*	2.3*	89	12	19:15	12	19:25	0.2	0.3	2.7	
34		21	8:15	21	12:30	0.3	0.2	1.5*	90	12	x	x	12	x	x	2.4	
35		21	18:40	21	19:00	0.6	0.7	0.7	91	13	11:20	13	12:00	0.7	0.8	0.8	
36		22	6:50	22	7:23	0.3	0.3	0.3	92	14	x	x	13	x	x	4.1	8.6
		22	20:00	22	20:15	0.3	0.3	0.3	93	15	8:15	15	9:00	0.8	4.5		
37		23	18:40	23	19:00	0.2	T	T	94	15	16:30	15	17:50	1.3	3.2	9.7	
38		25		26	6:20	0.2	0.2	1.3	95	15	x	x	16	x	x	6.5	
39		26	6:20	26	6:30	0.3	0.2	1.1	96	16	12:35	16	13:10	0.6	0.1	0.3	
40		27	6:00	27	8:30	0.4	0.1	0.1	97	16	x	x	16	x	x	0.2	0.5
		28	16:00	29	16:25	0.3	0.1	0.1	98	18							
41		29	16:00	29	16:25	0.3	0.1	0.1	99	19	7:20	19	7:30	0.2	0.5		
42		30	18:15	30	18:30	15.7	6.5	7.9*	100	20	14:00	20	15:45	1.8	3.3	4.1	
43	5	2		3	9:15	4.0	13.1	9.8*	101	20	x	x	21	x	x	0.8	
44		3	9:15	3	9:35	2.2	0.8	0.8	102	21	14:37	21	14:43	0.1	0.4	26.3	
		15		16	5:20	2.9	1.0	1.0		21	15:18	21	15:29	0.2	0.1		
45		16	5:20	16	21:00	6.4	2.6	2.6	103	21	x	x	22	x	x	3.7	3.3
46		17	9:00	17	13:00	2.2	0.8	0.8	104	22	4:55	22	5:05	0.2	0.2		
47		18	10:40	18	12:50	0.5	0.5	1.0	105	22	5:15	22	7:13	2.0	18.8		
48		21	17:30	21	18:00	2.9	1.0	1.0	106	22	16:00	22	17:12	1.2	4.5	4.5	
		22	16:45	22	19:40	6.4	2.6	2.6	107	23	14:33	23	14:39	0.1	1.4	9.1	
49		27	13:20	27	14:35	1.3	6.4	6.4	108	23	15:50	23	16:15	0.4	5.2		
50		29	17:00	29	17:20	0.3	2.6	2.6	109	23	17:12	23	17:18	0.1	0.1		

呼蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松江市呼蘭縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水大序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水大序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
110	7	23	17:28	23	17:38	0.2	0.1		165	9	28	×	×		×	1.1			
111		23	21:30	23	22:00	0.5	2.3		166		29	15:10	29	15:23	0.2	0.3	3.7		
112		24	16:27	24	17:20	0.9	15.6	21.3	167		29	×	×		×	3.0			
113		24	17:40	24	18:40	1.0	1.4		168		30	8:30	30	9:00	0.5	0.4			
114		24	×	×		×	4.3		169		30	10:45	30	11:13	0.5	1.2	2.7		
115		26						20.6	170		30	11:30	30	13:05	1.6	1.5			
116		27	1:10	27	6:00	4.8	20.0		171		10	1	9:20	1	9:31	0.2		0.1	0.1
117		27	6:20	27	9:00	2.7	0.6		172		4	12:20	4	12:43	0.4	0.5	1.8		
118		27	17:05	27	17:25	0.3	5.6	5.6	173		4	14:15	4	14:22	0.1	0.6			
		30	×	×		×	21.8	21.8	174		4	15:20	4	15:41	0.4	0.7			
119	8	31	13:25	31	13:45	0.3	2.1	11.9	175		5						0.2		
120		31	15:30	31	15:55	0.4	5.0		176		6	8:35	6	8:43	0.1	0.2			
121		31	×	×		×	4.8		176		6	17:20	6	17:40	0.3	1.6		1.6	
122		2	×	×		×	33.1	34.0	177		7	×	×		×	0.4	0.4		
123		3	8:42	3	9:00	0.3	0.9		178		8	×	×		×	17.0			19.8
124		5	×	×		×	2.0	2.0	179		9	6:30	9	8:40	2.2	2.8			
125		6	9:15	6	9:43	0.5	0.2	0.2	180		16	×	×		×	0.6	0.6		
126		11	×	×		×	1.7	1.7	181		24	10:07	24	12:15	2.1	0.2		0.2	
127		14	10:10	14	10:15	0.1	0.2	3.0	182		27								1.2
128		14	13:02	14	13:21	0.3	0.8				28	8:10	28	8:45	0.6	1.2			
129		14	17:15	14	18:06	0.9	2.0		183	11	29	×	×		×	0.2	0.2		
130		15					0.6	0.6	184		13	23:10	14	2:00	2.8	0.7			
		16	8:11	16	8:56	0.8	0.6		185		21	10:35	21	10:40	0.1	0.3		0.4*	
131		16	10:30	16	11:50	1.3	2.0	9.4	186		21	13:45	21	15:30	1.8	0.1*			
132		16	12:55	16	17:05	4.2	7.4		187		28	9:10	28	15:51	6.7	0.2*	0.2*		
133		23	×	×		×	9.3	16.5	188		12	10	14:00	10	19:50	5.8		T *	T *
134		24	5:00	24	9:00	4.0	7.2		189		11							0.2*	
		24	9:00	24	11:43	2.7	5.2	6.4			12	0:30	12	2:15	1.8	0.2*	1.0*		
		24	5:00	24	11:43	6.7	12.4		190		13	4:00	13	8:10	4.2	1.0*			
135		24	12:32	24	13:20	0.8	1.2		191		30	13:40	30	13:55	0.3	T *		T *	
136		25	12:40	25	12:57	0.3	0.2	0.2	192	1	31					0.3*			
137		30	11:25	30	12:15	0.8	1.6	2.0			1	3:00	1	4:23	1.4		0.3*		
138		30	15:00	30	15:17	0.3	0.2												
139		31	8:00	31	8:47	0.8	0.2												
140		31	14:03	31	15:13	1.2	0.6	1.9											
141		9	31	16:10	31	16:23	0.2	0.5											
142			31	×		×	×	0.8											
143			1	14:00	1	14:27	0.5	0.3	0.5										
144			1	16:09	1	16:18	0.2	0.2											
145			3	×	×		×	1.7	8.8										
146	4		7:20	4	8:32	1.2	7.1												
147	4		9:10	4	10:53	1.7	5.0	8.1											
148	4		11:08	4	13:00	1.9	3.1												
149	6		×	×		×	6.6	8.2											
150	7		5:20	7	7:00	1.7	1.6												
151		8	16:40	8	17:30	0.8	9.0	9.0											
152		10	×	×		×	0.5	0.5											
153		11	13:20	11	13:42	0.4	1.3	1.3											
154		12	12:10	12	12:37	0.5	0.3	9.3											
155		12	17:00	12	17:36	0.6	0.7												
156		12	×	×		×	2.8												
157		13	5:00	13	6:50	1.8	5.5												
158		16	×	×		×	0.1	0.4											
159		17	6:30	17	6:47	0.3	0.3												
160		17	13:20	17	14:00	0.7	1.2	1.2											
161		24	9:30	24	9:43	0.2	0.1	2.5											
162		24	×	×		×	2.4												
163		25	×	×		×	9.0	9.0											
164		28	13:20	28	18:24	5.1	4.4	5.5											

全年統計

一次最大降水量: 33.1公厘
一次最急降水量: 8.6公厘歷時: — 小時
歷時: 0.4 小時日期: 8月 2 日
降水量: 21.5 公厘/小時

備註

本資料係呼蘭農事試驗場實測記錄。

符號

+ 改正數值

○ 分列數值

* 雪水量

* 雨雪水量

松 花 江 流 域
一面坡水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尚志縣河北村	東經：128°05'	北緯：45°04'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							11.3	0	0.9	1.2	0.6	0	0
2							12.0	0	17.7	0	1.9	0	0
3							5.5	5.8	3.1	9.4	8.2	0	0
4							T	3.1	0	14.7	0	0	0
5							2.1	0	0	9.2	0	0	0
6							3.4	0	7.0	4.1	3.5	0	0
7							13.5	0	12.4	0.4	17.7	0	T*
8							0	0	0	1.7	11.4	0	0
9							0	0	0	0	0.8	0	0
10							0.8	5.3	0	0	0	0	0.5*
11							0	0	0	4.2	0.6	0	0.4*
12							12.6	0	0	9.9	0	0	T*
13							17.8	3.4	0	10.6	0	10.5	0.2*
14							0	0	13.9	0	0	0	T*
15							T	6.4	0.7	1.0	4.0	0	0
16							6.5	6.5	21.0	3.1	0	0	0
17							0	2.9	0	3.2	3.2	0	0
18							3.6	0	0	17.1	11.3	0	0
19							0	0.9	0	0	0	0	0
20							17.5	3.1	2.2	0	0	0	0
21							2.5	12.3	26.8	1.7	0	3.8*	0
22							14.5*	11.3	11.7	0	0	0	0.4*
23							0	53.1	89.2	0	3.3	0	0
24							0	35.0	18.4	2.3	0.4	1.0*	0
25							0	0	0	1.2	0	0	0
26							0	0.6	0	0	0	0	0
27							0	3.9	0	0	0	0	0
28							0	0	0	9.5	3.3	5.0*	0
29							9.5	0	0	15.6	5.5	0	0
30							0.4	5.6	27.5	2.6	0	0	2.3*
31								19.6	0.7		0		0.3*
總 量							133.5	178.8	253.2	122.7	75.7	20.3	4.4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							16	17	15	20	15	4	6
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							17.8	53.1	89.2	17.1	17.7	10.5	2.3
日 期							13	23	23	18	7	13	30
全 年 統 計	年降水量 (788.6)				年降水日數 (93)				最大日降水量 89.2 8月23日				
	最大月降水量 253.2				8月				最小月降水量 (4.4) (12月)				
附 註	6月1日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量												

一面坡水文站 1951 年降水量記錄表

松江省尙志縣河北村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	6	1	10:20	1	14:35	4.3	8.5	11.3	61	8	1	5:45	1	9:00	3.3	1.6		
2		2	5:45	2	9:00	3.3	2.8		1		1	9:00	1	11:45	2.8	0.9	0.9	
2		2	9:00	2	17:10	8.2	3.5	12.0	62		1	5:45	1	11:45	6.0	2.5		
2		2	5:45	2	17:10	11.4	6.3		2		2	20:28	2	22:05	1.6	8.2	17.7	
3		2	20:10	2	23:05	2.9	8.5		63		2	22:25		×	×	9.5		
4		3	17:25	3	23:45	6.3	5.5	5.5	64		3	15:12	3	17:45	2.6	3.1	3.1	
5		4	×	×	×	×	T	T	65		6						7.0	
6		5	13:50	5	14:25	0.6	0.9	2.1			7	6:30	7	9:00	2.5	7.0		
7		5	21:05	6	6:25	9.3	1.2				7	9:00	7	11:15	2.3	6.8	12.4	
8		6	9:20	6	10:05	0.8	0.9	3.4			7	6:30	7	11:15	4.8	13.8		
9		6	17:25	6	19:50	2.4	2.5		66		7	11:47	7	14:05	2.3	5.6		
10		7	9:25	7	14:13	4.8	13.5	13.5	67		14	9:15	14	10:13	1.0	7.8	13.9	
11		10	13:35	10	16:55	3.3	0.8	0.8	68		14	10:37	14	14:20	3.7	4.5		
12		12	15:45	12	16:20	0.6	1.3	12.6	69		14	17:18		×	×	1.8		
13		12	22:35	13	7:25	8.8	11.3		70		15						0.7	
14		13	17:45	13	21:45	4.0	13.2	17.8			16	7:56	16	9:00	1.1	0.7		
15		13	23:15	×	×	×	4.6				16	9:00	16	17:45	8.8	21.0	21.0	
16		15	×	×	×	×	T	T			16	7:56	16	17:45	9.8	21.7		
17		16	16:45	16	17:05	0.3	6.5	6.5	71		20	14:15	20	14:57	0.7	2.2	2.2	
18		18	18:15	18	20:20	2.1	3.8	3.8	72		21	23:05	22	9:00	9.9	26.8	26.8	
19		20	14:15	20	15:30	1.3	7.7	17.5			22	9:00	22	11:45	2.8	1.9	11.7	
20		20	18:55	21	9:00	14.1	9.8				21	23:05	22	11:45	12.7	28.7		
		21	9:00	21	11:45	2.8	2.5	2.5	73		22	13:12	22	13:50	0.6	0.4		
		20	18:55	21	11:45	16.8	12.3		74		23	2:10	23	3:45	1.6	9.4		
21		22	10:05	22	10:50	0.8	2.1	14.5 ⁴	75		23	14:27	23	18:43	4.3	1.8	89.2	
22		22	14:17	22	14:33	0.3	12.4 ⁴		76		23	19:17	24	9:00	13.7	87.4		
23		29	12:45	29	13:33	0.8	1.1	9.5			24	9:00	24	13:26	4.4	13.4	18.4	
24		29	×	×	×	×	7.8				23	19:17	24	13:26	18.2	105.8		
25		30	6:10	30	9:00	2.8	0.6		77		30	13:17	30	13:35	0.3	0.8	27.5	
26		30	17:35	30	21:10	3.6	0.4	0.4	78		30	17:20	30	17:48	0.5	1.8		
27	7	3	×	×	4	7:15	×	4.6	5.8	79		30	18:55	30	21:10	2.3	24.9	
28		4	7:40	4	9:00	1.3	1.2		80		31	17:25	31	17:50	0.4	0.7	0.7	
		4	9:00	4	10:32	1.5	0.9	3.1	81	9	1	9:33	1	9:45	0.2	0.3	1.2	
		4	7:40	4	10:32	2.9	2.1		82		1	16:05	1	16:12	0.1	0.9		
29		4	11:25	4	12:45	1.3	0.6		83		3						9.4	
30		4	13:25	4	14:40	1.3	1.6				4	2:17	4	5:05	2.8	8.5		
31		10	15:25	10	18:10	2.8	4.7	5.3	84		4	8:05	4	9:00	0.9	0.9		
32		11	5:57	11	7:25	1.5	0.6				4	9:00	4	10:47	1.8	4.3	14.7	
33		13	12:48	13	14:25	1.6	3.4	3.4			4	8:05	4	10:47	2.7	5.2		
34		15	×	×	16	5:24	×	6.4	85		4	14:40	4	16:25	1.8	6.7		
35		16	14:14	16	16:05	1.9	1.9	6.5	86		4	23:07	5	0:35	1.5	0.9		
36		16	16:55	16	20:35	3.7	2.9		87		5	2:40	5	5:58	3.3	2.8		
37		16	×	×	×	×	1.7		88		5	9:30	5	10:45	1.3	3.5	9.2	
38		17	15:43	17	16:25	0.7	2.9	2.9	89		5	11:05	5	12:46	1.7	0.6		
39		19					0.9	0.9	90		5	13:34	5	14:10	0.6	0.4		
40		20	7:45	20	8:25	0.7	0.9		91		5	17:25	5	18:40	1.3	0.7		
41		20	9:55	20	11:13	1.3	0.7	3.1	92		5	19:40	5	20:45	1.1	4.0		
42		20	21:47	20	22:20	0.6	2.4		93		6						4.1	
43		21	21:24	×	×	×	9.1	12.3			7	4:23	7	5:15	0.9	0.9		
		22	4:15	22	4:28	0.2	3.2		94		7	6:10	7	9:00	2.8	3.2		
44		22	9:25	22	10:45	1.3	4.6	11.3			7	9:00	7	10:15	1.3	0.4	0.4	
45		22	12:15	22	13:08	0.9	4.8				7	6:10	7	10:15	4.1	3.6		
46		22	14:50	22	15:00	0.2	1.0		95		8	21:15	8	22:25	1.2	1.7	1.7	
47		22	17:12	22	18:25	1.2	0.4		96		11	14:35	11	15:18	0.7	0.6	4.2	
48		22	×	×	23	7:10	×	0.5	97		11	16:43	11	17:08	0.4	3.1		
49		23	14:13	23	15:35	1.4	2.3	53.1	98		11	19:05	11	19:45	0.7	0.5		
50		23	16:28	23	19:12	2.7	48.5		99		12	11:57	12	19:25	7.5	5.7	9.9	
51		23	×	×	×	×	2.3		100		12	21:20	12	22:46	1.4	2.3		
52		24	19:50	×	×	×	35.0	35.0	101		13	8:13	13	9:00	0.8	1.9		
53		26	21:15	26	21:43	0.5	0.6	0.6			13	9:00	13	13:15	4.3	10.6	10.6	
54		27	9:18	27	14:25	5.1	3.7	3.9			13	8:13	13	13:15	5.0	12.5		
55		27	21:35	×	×	×	0.2		102		15	15:43	15	16:18	0.6	1.0	1.0	
56		30	20:28	×	×	×	5.6	5.6	103		16	18:32	16	21:55	3.4	3.1	3.1	
57		31	14:38	31	14:53	0.3	4.5	19.6	104		17	20:15	17	20:50	0.6	1.1	3.2	
58		31	16:30	31	17:58	1.5	9.8		105		18	7:35	18	8:45	1.2	2.1		
59		31	18:17	31	19:20	1.1	0.9		106		18	9:30	18	17:16	7.8	10.4	17.1	
60		31	×	×	×	×	2.8		107		18	17:55	18	20:18	2.4	6.7		

一面坡水文站 1951 年降水量記錄表

松江省尚志縣河北村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
108	9	21	17:17	21	17:40	0.4	1.7	1.7									
109		24	22:40		x x	x	2.3	2.3									
110		25	x x		x x	x	1.2	1.2									
111		28	x x	29	9:00	x	9.5	9.5									
		29	9:00	30	9:00	24.0	15.6	15.6									
		30	9:00	30	14:28	5.5	2.6	2.6									
	10	28	x x	30	14:28	x	27.7										
112		1	18:30	1	20:14	1.7	0.6	0.6									
113		2	11:32	2	14:07	2.6	0.7	1.9									
114		2	18:07		x x	x	1.2										
115		3	16:45	3	17:32	0.8	5.4	8.2									
116		4	x x		x x	x	2.8										
117		6	21:12		x x	x	3.5	3.5									
118		7	x x	8	9:00	x	17.7	17.7									
		8	9:00	8	10:58	2.0	0.9	11.4									
		7	x x	8	10:58	x	18.6										
119		9	x x	9	9:00	x	10.5										
120		9	10:10	9	13:25	3.3	0.8	0.8									
121		11	x x		x x	x	0.6	0.6									
122		15	11:25	15	15:08	3.7	1.5	4.0									
123		16	x x		x x	x	2.5										
124		17	x x		x x	x	2.9	3.2									
125		18	6:25	18	9:00	2.6	0.3										
		18	9:00		x x	x	11.3	11.3									
		18	6:25		x x	x	11.6										
126		23	18:05	23	20:17	2.2	3.3	3.3									
127		24	9:00	24	15:45	6.8	0.4	0.4									
128		28	x x		x x	x	1.1	3.3									
129		29	6:45	29	8:05	1.3	1.8										
130		29	8:32	29	9:00	0.5	0.4										
		29	9:00	29	12:14	3.2	5.5	5.5									
		29	8:32	29	12:14	3.7	5.9										
131	11	13	x x	14	7:12	x	10.5	10.5									
132		21	10:45	21	14:05	3.3	0.8	3.8*									
		21	14:10		x x	x	3.0*										
		21	10:45		x x	x	3.8*										
133		24	16:25	24	17:28	1.1	1.0*	1.0*									
134		28	10:13		x x	x	5.0*	5.0*									
135	12	7	12:03	7	12:38	0.6	T *	T *									
136		10	14:28	10	22:45	8.3	0.8*	0.8*									
		11	23:15	12	8:20	9.1	0.4*	0.4*									
137		12	11:07	12	13:27	2.3	T *	T *									
138		12	x x	13	7:40	x	T *										
139		13	10:45	13	11:32	0.8	T *	0.2*									
140		13	14:12	13	17:23	3.2	0.2*										
141																	
142		14	9:48	14	11:07	1.3	T *	T *									
143		22	13:43	22	17:50	4.1	0.4*	0.4*									
144		23	7:42	23	8:12	0.5	T *										
145		30	10:13	31	8:05	21.9	2.3*	2.3*									
146		31	18:04	1	6:47	12.7	0.3*	0.3*									
全年統計		一次最大降水量: 105.8 公厘				歷時: 18.2 小時		日期: 8月23-24日		降水率: 41.3公厘/小時							
		一次最急降水量: 12.4 公厘				歷時: 0.3 小時											
備 註		6月1日開始觀測。															
符 號		* 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量															

尚志雨量站1951年逐日降水量表

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省尚志縣示範農場	東經: 127°59'	北緯: 45°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻, 每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量; 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	蒸發量、地面狀態。		

(降水量以公厘計)

[illegible]

松花江流域

尚志雨量站 1951 年降水量記錄表

松江省尚志縣示範農場

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	7	2	8:20	3	9:00	0.7	3.2	3.2	56	9	15	16:10	15	19:10	3.0	3.4	3.4
2		3	9:00	4	13:15	4.3	14.1	14.1	57		16	12:10	16	12:50	0.7	1.6 [△]	1.6 [△]
3		10	22:05	11	2:50	4.8	11.5	11.5	58		18	9:00	18	11:00	2.0	9.0	31.2
4		12	12:50	12	14:30	1.7	16.8	16.8	59		18	13:50	18	18:50	5.0	10.8	
									60		18	19:00	19	2:00	7.0	11.4	
5		13	14:10	13	14:55	0.8	2.5	2.7	61		21	14:15	21	14:25	0.2	0.3	0.3
6		13	21:15	13	21:25	0.2	0.2		62		28					6.8	6.8
7		15	22:13	15	22:50	0.6	4.5	7.1			29	1:00	29	9:00	8.0	6.8	
8		16	3:20	16	4:12	0.9	2.6				29	9:00	29	12:15	3.3	3.0	12.0
9		16	11:10	16	14:10	3.0	5.5	7.5			29	1:00	29	12:15	11.3	9.8	
10		16	16:00	16	17:20	1.3	2.0		63		29	14:00	29	21:10	7.2	5.8	
11		17	×	×	×	×	0.2	0.2	64		30	4:00	30	9:00	5.0	3.2	
12		18						0.4			30	9:00	30	11:15	2.3	1.5	2.5
		19	8:43	19	8:55	0.2	0.4				30	4:00	30	11:15	7.3	4.7	
13		20	13:50	20	14:40	0.8	2.1	5.6	65		30	12:00	30	14:35	2.6	1.0	
14		20	15:15	20	15:55	0.7	3.5		66	10	1	19:15	1	20:25	1.2	1.1	1.1
15		21	22:15	22	1:15	3.0	10.5	19.0	67		4	13:15	4	14:00	0.8	1.1	3.6
16		22	1:50	22	3:15	1.4	8.5		68		4	15:20	4	18:30	3.2	2.5	
17		22	9:10	22	11:30	2.3	13.6	23.9	69		7						26.0
18		22	16:50	22	17:20	0.5	5.3				8	0:15	8	1:15	1.0	0.9	
19		23	2:30	23	4:40	2.2	2.0		70		8	2:00	8	4:30	2.5	10.2	
20		23	6:00	23	6:15	0.3	0.3		71		8	5:00	8	9:00	4.0	14.9	
21		23	13:30	23	14:30	1.0	6.1	14.4			8	9:00	8	10:50	1.8	1.8	13.7
22		23	14:40	23	15:15	0.6	1.0				8	5:00	8	10:50	5.8	16.7	
23		23	17:45	23	18:35	0.8	7.3		72		8	13:00	8	15:20	2.3	2.9	
24		24	18:40	24	21:36	2.9	38.7 [△]	38.7 [△]	73		8	17:15	9	9:00	15.8	9.0	
25		26	21:15	26	22:10	0.9	7.0	8.2			9	9:00	9	10:15	1.3	0.8	0.8
26		27	8:30	27	9:00	0.5	1.2				8	17:15	9	10:15	17.0	9.8	
27		27	22:30	28	3:50	5.3	11.1	11.1	74		15	11:15	15	13:20	2.1	2.0	3.7
28		30	21:20	31	2:30	5.2	9.7	9.7	75		15	15:00	15	16:15	1.3	1.7	
29		31	×	×	×	×	24.3	24.3	76		16						1.0
30	8	1	14:00	1	14:10	0.2	0.6	0.6			17	1:10	17	9:00	7.8	1.0	
31		2	15:00	2	24:00	9.0	21.7	21.7			17	9:00	18	9:00	24.0	3.3	3.3
32		3	13:30	3	13:50	0.3	0.8	0.8			18	9:00	18	20:30	11.5	11.0	11.0
33		4	14:30	4	15:00	0.5	2.2	2.2			17	1:10	18	20:30	43.3	15.3	
34		5						15.4	77		23	10:15	23	12:20	2.1	2.4*	2.4*
35		6	6:40	6	9:00	2.3	15.4		78		27					1.0	1.0
36		7	9:00	7	11:30	2.5	17.5	17.5			28	4:15	28	9:00	4.8	1.0	
37		14	9:50	14	13:10	3.3	27.2	28.3			28	9:00	29	9:00	24.0	4.9*	4.9*
		15	1:00	15	2:30	1.5	1.1				28	4:15	29	9:00	28.8	5.9*	
38		16	9:00	16	19:50	10.8	26.5	26.5	79		29	12:10	29	12:35	0.4	1.7*	1.7*
39		20					5.4 [△]		80	11	14	14:00	14	18:10	4.2	4.7	4.7
		21	2:40	22	8:59	30.3	25.8	20.4 [△]	81		22	17:23	22	19:11	1.8	1.0*	1.0*
40		22	14:30	22	17:30	3.0	5.9	5.9	82		25	20:25	25	21:00	0.6	0.5*	0.5*
41		23	12:30	24	9:00	20.5	111.2	111.2	83		28	11:50	28	13:50	2.0	1.5*	1.5*
42		24	10:10	24	16:10	6.0	20.6	20.6	84	12	10	15:30	10	16:30	1.0	0.7*	0.9*
43		29	13:15	29	14:00	0.8	1.0	1.0	85		11	7:30	11	9:00	1.5	0.2*	
44		30	14:15	30	19:15	5.0	12.8	12.8	86		12	15:15	12	15:25	0.2	0.1*	0.1*
45		31	13:10	31	13:20	0.2	0.6	0.6	87		22	15:00	22	15:30	0.5	0.2*	0.2*
46	9	3	10:15	3	11:25	1.2	4.5	4.5	88		30	10:15	30	14:50	4.6	2.0*	2.0*
47		4	9:00	4	12:00	3.0	10.4	22.4	89		31	15:25	31	18:45	3.3	1.0*	1.0*
48		4	13:30	4	21:00	7.5	12.0										
49		5	15:15	5	18:15	3.0	8.0	11.0									
50		6	5:15	6	9:00	3.8	3.0										
51		9	16:35	9	19:35	3.0	5.1	5.1									
52		10	14:00	10	15:50	1.8	4.8	4.8									
53		12	9:00	12	12:15	3.3	5.2	15.1									
54		12	13:00	12	18:30	5.5	9.9										
55		13	10:15	13	14:15	4.0	5.0	5.0									
全年統計		一次最大降水量: 111.2 公厘						歷時: 20.5 小時	日 期: 8月23-24日		降水率: (13.3公厘/小時)						
		一次最急降水量: (38.7)公厘						歷時: (2.9)小時									
備 註		7月1日開始觀測。															
符 號		() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量															

松 花 江 流 域

延壽水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省延壽縣南關街	東經：128°20'	北緯：45°27'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								0	2.3	1.0	0	0	0
2								0	21.1	12.6	0	0	0
3								0	0.7	0	0	0	0
4							1.3	4.4	0	27.3	2.6	0	0
5							17.6	4.9△	13.6	6.6	10.7	0	0
6							6.6○	0	0	0	18.0	0	0
7							8.7○	0	12.1	1.5	0	0	0
8							1.3	0	24.5	6.1	10.2	0	0
9							12.2	0	0	0	0.8	0	0
10							8.5	12.4	7.9	0	0.4	0	2.2*
11							0	5.7	0	4.8	0	0	0
12							2.7	0	1.0	12.3	0	0	0
13							11.3	1.8	0	9.8	0	2.3	T *
14							4.5	0	14.9	0	0.8	0	0
15							0.7	3.5	0	0	0.6	0	0
16							0	12.6	16.1	4.5	4.1	0	0
17							0	0	0.4	1.6	0	0	0
18							0.5	2.5	0	8.6	7.5	0	0
19							0	0	0	0	0	0	0
20							1.6△	6.2	20.8	0	0	0.1	0
21							1.9	12.4	0	0	0	0.5*	0
22							7.0	32.9	27.4	0	0	0	0.5*
23							0	1.3	72.5	2.8	1.5	0	0
24							0	21.7	29.5	0	1.2*	T *	0
25							0	11.3	0	1.4	0	0.3*	0
26							0	71.2	0	0	0	0	0
27							0	0	0	0	2.0	0	0
28							0	0	0.3	5.0	0	1.6*	0
29							18.6	0	0	18.9	1.9	0	0
30							0.4	9.6	26.8	7.0	0	0	0.7*
31								12.2	1.8		0		0.1*
總 量							(105.4)	226.6	293.7	131.8	62.3	4.8	3.5
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							(17)	17	18	17	14	5	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							(18.6)	71.2	72.5	27.3	18.0	2.3	2.2
日 期							(29)	26	23	4	6	13	10
全 年 統 計	年降水量 (828.1)				年降水日數 (92)				最大日降水量 72.5 6月 23日				
	最大月降水量 293.7				8月				最小月降水量 (3.5) (12月)				
附 註	6月4日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雹水量												

延壽水位站 1951 年降水量記錄表

松江省延壽縣南關街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
1	6	4	9:00	4	12:00	3.0	0.5	1.3	65	7	22	5:00	22	5:40	0.7	1.4	32.9	
2		4	18:00	4	18:30	0.5	0.8		66		22	10:40	22	12:20	1.7	11.4		
3		5	12:00	5	14:30	2.5	16.4	17.6	67		22	14:45	22	15:15	0.5	3.7		
4		6	6:00	6	7:00	1.0	1.2		68		22	16:20	22	16:40	0.3	4.6		
5		6	10:00	6	12:00	2.0	0.2	6.6 ^②	69		23	1:00	23	1:30	0.5	13.0		
6	6	6	18:00	6	18:30	0.5	0.9		70	7	23	5:40	23	6:20	0.7	0.2	1.3	
7		6	x x	6	x x	x	1.6		71		23	17:40	23	18:10	0.5	0.3		
8		7	7:00	7	13:30	6.5	12.6	8.7 ^②	72		23	19:35	23	20:00	0.4	1.0		
9		8	9:40	8	11:40	2.0	1.1	1.3	73		24	19:40	25	1:30	5.8	14.2		
10		9					0.2 ^③		74		25	3:25	25	4:00	0.6	7.5		
11	9	9	13:00	9	13:30	0.5	1.1	12.2	75	9	25	15:50	25	16:20	0.5	7.0	11.3	
12		9	14:20	9	15:15	0.9	9.3		76		25	16:50	25	17:10	0.3	0.9		
13		9	15:40	9	16:15	0.6	1.0		77		26	6:10	26	6:20	0.2	1.2		
14		9	x x	9	x x	x	0.8		78		26	8:50	26	9:00	0.2	2.2		
15		10	11:30	10	13:00	1.5	8.0	8.5			26	9:00	26	10:30	1.5	56.8		
16	10	10	15:20	10	16:30	1.2	0.6			10	26	10:30	26	12:00	1.5	9.7	9.6	
17		12	15:50	12	16:20	0.5	1.8	2.7			26	8:50	26	12:00	3.2	68.7		
18		13	4:20	13	6:20	2.0	0.9		79		26	12:45	26	14:30	1.8	2.1		
19		13	13:15	13	13:25	0.2	0.4	11.3	80		26	22:00	26	22:40	0.7	2.6		
20		13	13:40	13	14:00	0.3	0.3		81		30	23:30	31	6:25	6.9	9.6		
21	10	13	x x	13	x x	x	10.5		82	8	31	17:25	31	19:50	2.4	6.4	12.2	
22		14	7:50	14	8:20	0.5	0.1		83		31	x x	31	x x	x	5.8		
23		14	11:40	14	13:00	1.3	4.3	4.5	84		1	9:20	1	10:30	1.2	0.3		
24		15	6:30	15	7:15	0.8	0.2		85		1	15:40	1	18:40	3.0	0.3		
25		15	11:30	15	13:00	1.5	0.7	0.7	86		1	19:55	1	20:25	0.5	0.5		
26	10	18	12:30	18	16:20	3.8	0.4	0.5	87	10	1	21:25	2	3:00	5.6	1.2	21.1	
27		18	x x	18	x x	x	0.1		88		2	19:45	3	4:00	8.3	20.4		
28		20	13:40	20	15:40	2.0	0.5 ^Δ	1.6 ^Δ	89		3	6:00	3	7:55	1.9	0.7		
29		21	6:15	21	8:00	1.8	1.1		90		3	12:00	3	12:30	0.5	0.2		
30		21	9:40	21	10:15	0.6	0.4	1.9	91		3	15:50	3	16:00	0.2	0.5		
31	10	21	10:50	21	11:15	0.4	0.7		92	10	5						13.6	
32		21	x x	21	x x	x	0.3				6	6:30	6	9:00	2.6	13.6		
33		22	5:20	22	6:15	0.9	0.5		93		7	9:00	7	14:30	5.5	12.1		
34		22	9:35	22	10:15	0.7	4.2	7.0	94		8	15:45	8	16:05	0.3	5.9		
35		22	13:30	22	14:50	1.3	2.8		95		8	18:05	8	18:50	0.8	18.6		
36	10	29	13:00	29	13:15	0.3	1.1	18.6	96	10	10	x x	11	x x	x	7.7	7.9	
37		29	15:00	29	15:30	0.5	1.2		97		11	8:00	11	8:15	0.3	0.2		
38		29	17:00	29	17:45	0.8	0.9		98		12	21:30	12	21:45	0.3	0.5		
39		29	x x	29	x x	x	12.1		99		13	0:15	13	0:30	0.3	0.5		
40		30	5:00	30	9:00	4.0	3.3		100		14	9:30	14	12:30	3.0	13.6		
41	7	30	9:00	30	11:30	2.5	0.4	0.4	101	7	14	12:50	14	13:40	0.8	T	16.1	
42		30	5:00	30	11:30	6.5	3.7		102		14	14:20	14	15:30	1.2	0.9		
43		4	9:30	4	11:40	2.2	2.7	4.4	103		15	6:00	15	9:00	3.0	0.4		
		4	15:00	4	16:15	1.3	1.3		104		16	9:00	16	19:00	10.0	15.8		
		4	17:15	4	17:40	0.4	0.4		105		16	19:15	16	19:50	0.6	0.3		
44	10	5	12:45	5	13:00	0.3	1.3 ^Δ	4.9 ^Δ	106	10	17	14:10	17	14:30	0.3	0.4	20.8	
45		5	14:00	5	14:20	0.3	1.5		107		20	15:35	20	16:15	0.7	5.7		
46		5	17:00	5	18:20	1.3	1.1		108		21	1:25	21	9:00	7.6	15.1		
47		5	19:00	5	19:15	0.3	0.5		109		22	9:00	22	14:30	5.5	18.1		
48		10	14:35	10	15:15	0.7	0.5	12.4	110		22	23:30	23	1:50	2.3	9.3		
49	10	10	15:30	10	20:40	5.2	6.6		111	10	23	14:45	24	9:00	18.3	72.5	72.5	
50		11	3:30	11	5:00	1.5	5.3				24	9:00	24	15:50	6.8	29.5		
51		11	14:35	11	14:55	0.3	5.7	5.7			23	14:45	24	15:50	25.1	102.0		
52		13	15:00	13	16:40	1.7	1.8		112		28							0.3
53		15	17:50	15	18:20	0.5	0.2	3.5			29	8:20	29	9:00	0.7	0.3		
54	10	15	18:40	15	19:20	0.7	1.5		113	10	30	13:20	30	14:50	1.5	0.4	26.8	
55		16	3:50	16	4:45	0.9	1.8		114		30	15:50	30	16:00	0.2	0.4		
56		16	13:50	16	15:00	1.2	3.1	12.6	115		30	16:45	30	19:00	2.3	26.0		
57		16	16:35	17	3:00	10.4	6.1		116		31	11:00	31	12:20	1.3	T		
58		17	3:30	17	5:40	2.2	3.4		117		31	15:20	31	19:15	3.9	0.9		
59	10	18						2.5	118	10	31	19:55	31	23:20	3.4	0.2	1.0	
60		19	7:40	19	9:00	1.3	2.5				31	23:20	1	3:00	3.7	0.7		
61		20	9:20	20	14:30	5.2	4.2	6.2			31	19:55	1	3:00	7.1	0.9		
62		20	15:00	20	16:40	1.7	1.1		119		1	9:15	1	16:45	7.5	0.4		
		21	3:25	21	4:00	0.6	0.9		120		1	20:10	2	0:20	4.2	0.6		
63	10	21	23:10	22	2:00	2.6	7.5	12.4	121	10	2	15:30	2	16:35	1.1	T	12.6	
64		22	4:20	22	4:45	0.4	3.5		122		3	2:30	3	9:00	6.5	12.6		

松花江流域
延壽水位站1951年降水量記錄表

松江省延壽縣南關街

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水 次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
123	9	4	9:00	4	14:00	5.0	15.3	27.3	168	10	18	10:40	18	19:55	9.3	7.5		
124		4	14:30	4	18:20	3.8	1.8		169		23	×	×	×	×	1.5	1.5	
125		5	0:00	5	3:25	3.4	4.8		170		24	9:15	24	10:35	1.3	0.1	1.2*	
126		5	6:20	5	6:35	0.3	0.4		171		24	16:30	24	16:55	0.4	0.4*		
127		5	7:10	5	9:00	1.8	5.0		172		24	×	×	×	×	×	0.7	
128		5	9:20	5	10:20	1.0	0.9	6.6	173	11	27	×	×	×	×	1.3	2.0	
129		5	14:00	5	14:55	0.9	1.4		174		28	8:30	28	9:00	0.5	0.7		
130		5	17:40	5	18:10	0.5	0.4		175		29	9:00	29	12:30	3.5	1.9	1.9	
131		6	5:35	6	9:00	3.4	3.9		176		13	×	×	14	6:30	×	2.3	2.3
132		7	9:00	7	11:50	2.8	1.5	1.5	177		20	23:30	20	23:45	0.3	0.1	0.1	
133		8	20:40	8	23:55	3.3	6.1	6.1	178	12	21	10:20	21	10:50	0.5	T *	0.5*	
134		11	15:25	11	16:05	0.7	0.4	4.8	179		21	14:40	21	15:35	0.9	T *		
135		11	17:05	11	17:25	0.3	3.5		180		21	16:30	21	19:45	3.3	0.5*		
136		12	6:25	12	7:50	1.4	0.9		181		24	17:25	24	18:40	1.3	T *	T *	
137		12	12:30	12	13:25	0.9	5.2	12.3	182		25	14:15	25	15:10	0.9	0.3*	0.3*	
138		12	15:00	12	15:50	0.8	2.8		183	12	28	11:10	28	19:40	8.5	1.6*	1.6*	
139		12	16:40	12	16:50	0.2	0.3		184		10	16:20	10	21:34	5.2	1.1*	2.2*	
140		12	17:00	12	17:55	0.9	1.5		185		10	×	×	×	×	1.1*		
141		12	×	×	×	×	0.7		186		11	7:50	11	8:15	0.4	T *		
142		13	7:30	13	9:00	1.5	1.8		187		13	14:20	13	17:40	3.3	T *	T *	
143		13	9:00	13	12:40	3.7	8.9	9.8	188	12	14	6:30	14	7:20	0.8	T *		
144		13	7:30	13	12:40	5.2	10.7		189		22	11:45	22	18:30	6.8	0.5*	0.5*	
145		13	17:15	13	17:50	0.6	0.9		190		30	10:45	30	22:00	11.3	0.7*	0.7*	
146		16	13:20	16	13:40	0.3	T	4.5	191		31	×	×	1	9:00	×	0.1*	0.1*
147		16	×	×	×	×	4.5											
148		17	13:15	17	13:55	0.7	1.0	1.6		10	18	7:50	18	9:00	1.2	0.6		
149		18	9:00	18	9:40	0.7	1.5	8.6			18	9:00	18	9:40	0.7	1.5		
150		18	7:50	18	9:40	1.8	2.1				18	7:50	18	9:40	1.8	2.1		
151		18	11:45	18	22:40	10.9	7.1				18	11:45	18	22:40	10.9	7.1		
152		23									23							
153		24	4:50	24	6:35	1.8	2.8			10	24	4:50	24	6:35	1.8	2.8		
154		25	×	×	×	×	1.4	1.4			25	×	×	×	×	1.4	1.4	
155		28	×	×	×	×	1.8	5.0			28	×	×	×	×	1.8	5.0	
156		29	6:10	29	9:00	2.8	3.2				29	6:10	29	9:00	2.8	3.2		
157		29	9:00	29	14:10	5.2	3.6	18.9			29	9:00	29	14:10	5.2	3.6	18.9	
158		29	6:10	29	14:10	8.0	6.8			10	29	6:10	29	14:10	8.0	6.8		
159		29	14:20	30	9:00	18.7	15.3				29	14:20	30	9:00	18.7	15.3		
160		30	9:00	30	14:35	5.6	6.1	7.0			30	9:00	30	14:35	5.6	6.1	7.0	
161		29	14:20	30	14:35	24.3	21.4				29	14:20	30	14:35	24.3	21.4		
162		30	14:55	30	16:40	1.8	0.9				30	14:55	30	16:40	1.8	0.9		
163		4						2.6		10	4						2.6	
164		5	0:15	5	9:00	8.8	2.6				5	0:15	5	9:00	8.8	2.6		
165		5	9:00	5	15:45	6.8	5.8	10.7			5	9:00	5	15:45	6.8	5.8	10.7	
166		5	0:15	5	15:45	15.5	8.4				5	0:15	5	15:45	15.5	8.4		
167		5	×	×	×	×	4.9				5	×	×	×	×	4.9		
168		6	×	×	×	×	16.5	18.0		10	6	×	×	×	×	16.5	18.0	
169		7	6:30	7	9:00	2.5	1.5				7	6:30	7	9:00	2.5	1.5		
170		8	9:00	8	9:25	0.4	0.6	10.2			8	9:00	8	9:25	0.4	0.6	10.2	
171		9	5:30	9	9:00	3.5	9.6				9	5:30	9	9:00	3.5	9.6		
172		9	9:00	9	10:15	1.3	0.8	0.8			9	9:00	9	10:15	1.3	0.8	0.8	
173		9	5:30	9	10:15	4.8	10.4			10	9	5:30	9	10:15	4.8	10.4		
174		10	×	×	×	×	0.4	0.4			10	×	×	×	×	0.4	0.4	
175		14	×	×	×	×	0.8	0.8			14	×	×	×	×	0.8	0.8	
176		15	11:05	15	16:30	5.4	0.6	0.6			15	11:05	15	16:30	5.4	0.6	0.6	
177		16	×	×	×	×	2.6	4.1			16	×	×	×	×	2.6	4.1	
178		16	×	×	×	×	1.4			10	16	×	×	×	×	1.4		
179		17	7:30	17	9:00	1.5	0.1				17	7:30	17	9:00	1.5	0.1		
180		18	9:00	18	9:45	0.8	T	7.5			18	9:00	18	9:45	0.8	T	7.5	
181																		
182																		
全年統計		一次最大降水量: 102.0公厘						歷時: 25.1 小時	日 期: 8月23-24日						降水率: 37.9 公厘/小時			
		一次最急降水量: 56.8公厘						歷時: 1.5 小時										
備 註		6月4日開始觀測。																
符 號		+改正數值		○分列數值		*雪水量		F雨雪水量		△雹水量		△雨雹水量						

松 花 江 流 域

額穆水位站1951年逐日降水量表

領導機關：吉林省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	吉林省敦化縣生產村	東經：128°08'	北緯：43°45'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	T *	0	0	0	23.5	0	0	0.2	4.1	T *	0
2		0	0	0.5*	1.3*	0	2.0	0	22.0	0	0.3	0	0
3		0	0	0	0	0.7	2.0	7.4	0	2.5	2.0	0	0
4		0	0	0	0	0	7.2	23.8	0	10.7	5.0	0	0
5		0	0	3.6*	0	0	12.1	10.5	0	0	0.	0	0
6		0	0	0	0.2*	0	2.6	0	1.1	0	1.0	0	0
7		0	0	1.3*	0	0	22.0	0.7	9.2	2.9	0	0	0.1*
8		0	0	0	0	0	5.3	0	3.4	12.1	0	0	0
9		0	0	2.2*	0	0	12.2	0	0	0	1.0	0	0
10		0	0	0	13.8*	0.7	1.4	8.5	0	0	0.3	0	2.9*
11		0	0	0	0	6.7	0	0	0	22.5	0.3	4.7	1.5*
12		0	0	0	T	0	8.2	25.4	4.8	3.4	0	2.0	0.1*
13		0	0	0	3.2*	0	1.0	1.0	11.8	0.8	0	1.0	1.1*
14		0	0	0.5*	0	0	2.5	0	43.5	6.4	0	0.3	0
15		0.2*	0.3*	0	1.4	0.7	0	3.0	4.2	2.8	8.6	0	0
16		0	0.2*	0	0.2	9.4	2.0	13.4	15.4	0.7	0	0	0
17		0	0.3*	0	1.0	1.5	2.6	0	0	1.3	0	0	0
18		0.6*	T *	0.2	0	5.5	6.0	0	0	8.1	2.2	0	0
19		0	0	0	0.4	1.3	0	2.0	0	0	0	2.0*	0
20		0.3*	1.9*	0	3.4*	0	18.0	1.0	0.5	0	0	0	0
21		0	5.8*	0	4.0*	0	0	2.3	8.3	0	0	0.6	0
22		0	1.0*	0	3.9*	0	2.0	3.7	2.2	0	0	0	T *
23		0	0	0	3.9*	0	0	0	103.8	0	1.2	0	0
24		0	0	0	0	0.7	0	24.2	3.8	1.5	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
26		0	0	0	0	T	0	1.0	0	0	0.4*	T *	0
27		0	1.3*	12.2*	1.7	0	T	8.5	0	3.4	0	T *	0
28		0	1.9*	0.7*	0	0	0	0	0	4.4	0	0.6*	0
29		0	0	0	0.4	1.2	0.5	0	0	13.6	0.1	0	0
30		0	0	0	0	15.3	0	4.4	4.3	3.5	0	0	0.8*
31		0	0	16.0*	0	0	0	27.0	0.2	0	0.9*	0	0.8*
總 量		1.1	12.7	37.2	38.8	43.7	133.1	168.3	238.5	100.8	27.1	11.2	7.3
百 分 比		0.13	1.55	4.54	4.73	5.33	16.24	20.53	29.09	12.30	3.31	1.37	0.89
降 水 日 數		3	8	9	14	11	19	19	16	18	13	7	7
百 分 比		2.08	5.56	6.25	9.72	7.64	13.19	13.19	11.11	12.50	9.03	4.86	4.86
一 日 最 大 量		0.6	5.8	16.0	13.8	15.3	23.5	27.0	103.8	22.5	8.6	4.7	2.9
日 期		18,	21	31	10	30	1	31	23	11	15	11	10
全 年 統 計		年降水量 819.8			年降水日數 144			最大日降水量 103.8			8月23日		
		最大月降水量 238.5			6月			最小月降水量 1.1			1月		
附 註													
符 號		*雪水量 *雨雪水量											

額穆水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省敦化縣生產村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15		16	8:00	2.0	0.2*	0.2*	51	4	26	14:15	26	14:25	0.2	T	T
2		16	6:00	18	8:00	4.0	0.6*	0.6*	52		29		30	9:30	5.0	1.2	1.2
3		18	10:30	18	14:30	2.0	0.3*	0.3*	53		30	4:30	31	3:00	14.5	15.3	15.3
4	2	20	10:00	20	12:00	x	T*	T*	54	6	1	14:00	1	15:20	2.3	1.1	23.5
5		15		16	8:00	2.0	0.3*	0.3*	55		1	19:00	2	8:20	13.3	22.4	
6		16	8:00	16	10:00	2.0	0.2*	0.2*	56		2	x x	3	x x	x	2.0	2.0
		16	10:00	16	12:00	4.0	0.5*	0.5*	57		3	17:30	4	20:00	2.5	2.0	2.0
		17							58		4	9:00	4	10:30	1.5	0.2	7.2
		18	6:00	18	9:00	3.0	0.3*	0.3*	59		4	18:00	5	6:00	12.0	7.0	
7		18	x x	18	x x	x	T*	T*	60		5	17:00	5	18:00	1.0	0.2	12.1
8		20	14:26	20	21:56	7.5	1.9*	1.9*	61		5	19:10	6	7:30	12.3	11.9	
9		21	16:30	22	10:00	17.5	5.8*	5.8*	62		6		7	9:00	1.0	2.6	2.6
		22	10:00	22	13:00	3.0	0.5*	1.0*			7	8:00	7	9:00	1.0	1.0	22.0
		21	15:30	22	13:00	20.5	6.3*				7	8:00	7	10:00	2.0	3.6	
10		22	22:00	23	2:00	4.0	0.5*				7	17:35	7	19:20	1.8	1.6	
11		27						1.3*	64		7	20:00	8	2:00	6.0	19.4	
		28	6:00	28	10:00	4.0	1.3*	1.9*	65		8	15:30	8	15:40	0.2	1.0	5.3
		28	10:00	28	14:00	4.0	1.9*	1.9*	66		8	17:25	8	18:00	0.3	1.5	
12	3	28	6:00	28	14:00	8.0	3.2*		67		8	x x		x x	x	2.8	
13		2	15:30	2	18:30	3.0	0.3*	0.5*	68		9	10:00	9	17:30	7.5	12.2	12.2
14		3	6:00	3	10:00	4.0	0.2*		69		10	10:45	10	12:00	1.3	T	1.4
15		5	13:20	5	22:20	9.0	3.4*	3.6*	70		10	14:12	10	15:12	1.0	1.4	
		6	6:00	6	10:00	4.0	0.2*		71		12	x x		x x	x	8.2	8.2
16		7	10:00	7	10:20	0.3	1.3*	1.3*	72		13	16:27	13	16:40	0.2	1.0	1.0
17		9						2.2*	73		14	11:45	14	14:45	3.0	2.5	2.5
18		10	8:30	10	10:00	1.5	2.2*		74		15	6:00	15	6:25	0.4	T	
19		14	16:20	14	18:20	2.0	0.5*	0.5*	75		16	15:20	16	19:00	3.7	2.0	2.0
		18	14:00	18	16:00	2.0	0.2*	0.2*	76		17	12:00	17	12:10	0.2	2.6	2.6
20		27	12:20	28	8:20	20.0	12.2*	12.2*	77		18	x x		x x	x	6.0	6.0
21		28	13:30	28	17:30	4.0	0.7*	0.7*	78		20	19:00	20	24:00	5.0	18.0	18.0
22		31	17:10	1	6:00	12.8	16.0*	16.0*	79		22	12:00	22	12:05	0.1	T	2.0
23	4	2	15:40	2	16:30	0.8	1.3*	1.3*	80		22	x x		x x	x	2.0	
24		6						0.2*	81		27	x x		x x	x	T	T
25		7	6:18	7	10:00	3.7	0.2*		82		29	16:10	29	16:20	0.2	0.5	0.5
26		10	19:40	11	10:00	14.3	13.8*	13.8*	83	7	3	x x		x x	x	7.4	7.4
		12						T	84		4	9:40	4	14:20	4.7	23.8	23.8
		13	7:30	13	9:00	1.5	T	3.2*	85		5	19:30	5	19:40	0.2	T	10.5
27		14	5:30	14	10:00	4.5	3.2*		86		5	20:15		x x	x	10.5	
28		15						1.4	87		7		8	6:35	0.2	0.7	0.7
29		16	4:30	16	5:20	0.8	1.4	0.2	88		8	6:25	10	24:00	10.3	8.5	8.5
30		17	16:20	17	18:20	2.0	1.0	0.4	89		10	13:40	13	2:00	11.1	25.4	25.4
31		19	x x		x x		0.4		90		13	16:00	13	16:30	0.5	1.0	1.0
32		20	17:35	20	18:55	1.3	0.4	3.4*	91		15		16	6:00	1.5	3.0	3.0
33		21	5:50	21	9:50	4.0	3.0*	4.0*	92		16	4:30	16	6:00	1.5	3.0	
34		22	8:14	22	9:54	1.7	4.0*		93		16	14:40	16	14:55	0.3	0.4	13.4
		22	10:00	22	10:10	0.2	T*	3.9*	94		16	15:26	16	16:25	1.0	0.2	
		22	8:14	22	10:10	1.9	4.0*				16	18:10		x x	x	12.8	
35		22	16:35	22	17:35	1.0	3.9*		95		19		20	6:30	2.0	2.0	2.0
36		23	x x		x x	x	3.9*	3.9*	96		20	4:30	20	6:30	2.0	2.0	
37		27	10:00	27	17:40	7.7	1.5	1.7	97		20	17:40	20	19:00	1.3	1.0	1.0
38		28	6:00	28	9:00	3.0	0.2		98		21	17:50	21	20:50	3.0	2.3	2.3
39		29	15:30	29	18:00	2.5	0.4	0.4			22	12:35	22	12:50	0.3	3.7	3.7
40	5	3	x x		x x	x	0.7	0.7	99		24	19:35		x x	x	24.0	24.2
41		10	x x		x x	x	0.7	0.7	100		25	7:00	25	7:20	0.3	0.2	
42		11	22:00	12	9:30	11.5	6.7	0.7	101		25	9:20	25	9:35	0.3	0.5	0.5
43		15						0.7	102		25	11:50	25	12:00	0.2	T	
		16	5:20	16	9:30	4.2	0.7		103		26	19:00	26	19:10	0.2	T	1.0
44		16	10:20	16	18:40	8.3	8.7	9.4	104		27	7:40	27	8:00	0.3	1.0	
45		17	6:00	17	8:30	2.5	0.7		105		27	12:40	27	14:40	2.0	8.5	8.5
46		17	12:30	17	14:00	1.5	1.5	1.5	106		30	18:00	30	22:00	4.0	4.4	4.4
47		18	13:30	18	15:40	2.2	5.0	5.5	107		31	15:45	31	18:00	2.3	4.0	27.0
48		19	5:25	19	6:00	0.6	0.5		108		31	18:20		x x	x	23.0	
49		19	18:00	19	20:00	2.0	1.3	1.3	109	8	2	12:30	3	4:30	16.0	22.0	22.0
50		24	22:00		x x	x	0.7	0.7	110		2					1.1	

松 花 江 流 域

綏化水位站 1951 年降水量記錄表

吉林省敦化縣生產村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
110	8	7	8:00	7	8:30	0.5	1.1		158	9	29	x x		x x	x	3.4	
111		7	10:45	7	11:00	0.3	0.2	9.2	159		30	x x		x x	x	3.5	3.5
112		7	13:55	7	17:35	3.7	9.0		160	10	1	13:18	1	13:48	0.5	1.5	4.1
113		8	17:40	8	19:00	1.3	3.4	3.4	161		1	15:00	1	15:30	0.5	0.4	
114		12	12:15	12	16:00	3.8	4.8	4.8	162		1	18:00		x x	x	2.2	
115		13						11.8	163		2	6:00	2	6:05	0.1	T	
		14	6:30	14	9:00	2.5	11.8		164		2	9:30	2	13:00	3.5	0.3	0.3
		14	9:00	14	15:00	6.0	39.8	43.5	165		3	x x		x x	x	1.5	2.0
		14	6:30	14	15:00	8.5	51.6		166		4	6:30	4	7:30	1.0	0.5	
116		14	15:24	14	18:00	2.6	3.7		167		4	14:00	4	14:06	0.1	1.0	5.0
117		15						4.2	168		4	15:18	4	15:25	0.1	0.2	
		16	5:30	16	9:00	3.5	4.2		169		4	16:00		x x	x	3.8	
		16	9:00	16	15:45	6.8	15.2	15.4	170		6	x x		x x	x	1.0	1.0
		16	5:30	16	15:45	10.3	19.4		171		9	9:50	9	10:14	0.4	1.0	1.0
118		16	16:18	16	16:32	0.2	0.2		172		10						0.3
119		20	12:40	20	13:30	0.8	0.5	0.5			11	6:30	11	7:00	0.5	0.3	0.3
120		21	x x		x x	x	8.3	8.3	173		15	14:00		x x	x	8.6	8.6
121		22	13:00	22	13:42	0.7	2.2	2.2	174		18	17:20		x x	x	2.2	2.2
122		23	14:25	23	16:00	1.6	1.3	103.8	175		23	21:00		x x	x	1.2	1.2
123		23	18:30	24	9:00	14.5	102.5		176		26	9:30	26	13:00	3.5	0.4*	0.4*
		24	9:00	24	11:00	2.0	3.8	3.8	177		29	11:00	29	11:30	0.5	0.1	0.1
		23	18:30	24	11:00	16.5	106.3		178		31	14:00	31	21:00	7.0	0.9*	0.9*
124		30	11:30	30	12:30	1.0	1.0	4.3	179	11	1	12:00	1	12:30	0.5	T *	T *
125		30	x x		x x	x	3.3		180		11	20:00	12	9:00	13.0	4.7	4.7
126		31	x x		x x	x	0.2	0.2			12	9:00	12	17:00	8.0	2.0	2.0
127	9	1	9:00	1	9:05	0.1	T	0.2			11	20:00	12	17:00	21.0	5.7	
128		1	18:00	1	18:24	0.4	C.2		181		13						1.0
129		3						2.5			14	5:00	14	7:00	2.0	1.0	
		4	6:24	4	8:48	2.4	2.5		182		14	9:00	14	10:00	1.0	0.3	0.3
130		4	11:30	4	12:00	0.5	1.7	10.7	183		19						2.0*
131		4	19:00	4	23:00	4.0	8.3				20	3:00	20	6:54	3.9	2.0*	
132		5	6:18	5	6:36	0.3	0.7		184		21	14:30	21	16:00	1.5	0.6	0.6
133		7	9:00	7	9:25	0.4	T	2.9	185		26						T *
134		7	11:30	7	13:30	2.0	1.3				27	5:00	27	9:00	4.0	T *	T *
135		7	16:18	7	16:30	0.2	0.7		186		27	10:30	27	11:10	0.7	T *	T *
136		8	6:00	8	6:30	0.5	0.9		187	12	28	14:00	28	21:00	7.0	0.6*	0.6*
137		8	x x		x x	x	12.1	12.1	188		7	13:54	7	17:30	3.6	0.1*	0.1*
138		11	15:30	11	15:36	0.1	T	22.5	189		10	12:00	11	5:00	17.0	2.9*	2.9*
139		11	16:50	11	17:02	0.2	1.3		190		11						1.5*
140		11	x x	12	7:20	x	21.2				12	5:00	12	9:00	4.0	1.5*	0.1*
141		12	12:30	12	12:54	0.4	0.6	3.4	191		13	7:00	13	9:00	2.0	0.1*	
142		12	15:12	12	15:18	0.1	0.2				13	9:00	13	14:00	5.0	0.5*	1.1*
143		12	x x	13	6:00	x	2.6				13	7:00	13	14:00	7.0	0.6*	
144		13	13:30	13	13:42	0.2	0.3	0.8	192		14	5:30	14	9:00	3.5	0.6*	
145		13	15:35	13	16:00	0.4	0.5		193		22	13:00	22	14:30	1.5	T *	T *
146		14	x x		x x	x	6.4	6.4	194		30	18:00	31	9:00	15.0	0.8*	0.8*
147		15	9:15	15	9:30	0.3	0.2	2.8			31	9:00	31	9:30	0.5	T *	0.8*
148		15	14:20	15	15:20	1.0	2.6				30	18:00	31	9:30	15.5	0.8*	
149		16	x x		x x	x	0.7	0.7	195		31	12:00	31	17:00	5.0	0.8*	
150		17						1.3									
151		18	6:15	18	7:15	1.0	1.3										
152		18	14:00	18	14:30	0.5	0.3	8.1									
153		18	x x		x x	x	7.8										
		24						1.5									
		25	6:00	25	6:30	0.5	1.5										
154		27	x x		x x	x	3.4	3.4									
155		28	12:30	28	17:00	4.5	1.0	4.4									
156		28	18:00	29	8:30	14.5	3.4										
157		29	9:00		x x	x	10.2	13.6									

全年統計	一次最大降水量: 106.3公厘		歷時: 16.5小時	日期: 8月23-24日
	一次最急降水量: 2.6公厘			
備註				
符號	*雪水量	*雨雪水量		

松 花 江 流 域

鏡泊湖水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣學園村	東經：128°55'	北緯：43°48'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
2		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
3		0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	0	0
4		0	0	0	0	0	—	—	0	0.9	—	0	0
5		0	0	0.9*	0	0	—	—	0	2.7	—	0	0
6		0	—	0	0	0	—	—	0	3.0	—	0	0
7		0	—	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
8		0	—	0	0	0	1.3	—	0	15.2	—	0	0
9		0	—	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
10		0	—	0	0	7.3	1.2	—	0	0	—	0	0
11		0	0	0	0	0	0	—	0	20.2	—	2.3	0
12		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
13		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
14		0	0	0	0	0	3.5	—	5.5	0	—	0	0
15		1.3*	0	0	0	0	0	—	0	8.5	—	0	0
16		0	0.65	0	0	0	0	—	0	9.4	—	0	0
17		0	0.75	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
18		0	0	0	0	0	0	—	0	8.0	—	0	0
19		0	0	0	0	0	0	—	0	14.5	—	0	0
20		0	0	0	1.3*	0	4.7	—	0	0	—	0	0
21		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
22		0	0	0	0	0	3.5	—	0	0	—	0	0
23		0	0	0	0	0	4.5	—	0	0	—	0	1.5*
24		0	0	0	0	0	0	—	0	1.7	—	0	0
25		0	0	0	0	0	0	—	2.5	2.3	—	0	0
26		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
27		0	0	0	0	1.4	0	—	0	0	—	0	0
28		0	0	0	0	0	2.8	—	0	1.5	—	0	0
29		0	0	0	0	1.1	0	—	0	10.7	—	0	0
30		0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	0	0
31		0	0	0	0	2.7	—	—	2.7	—	—	—	0
總 量		1.3	(1.3)	0.9	1.3	12.5	(21.5)	—	13.7	(99.6)	—	2.3	1.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		1	(2)	1	1	4	(7)	—	3	13	—	1	1
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		1.3	(0.7)	0.9	1.3	7.3	(4.7)	—	8.5	20.2	—	2.3	1.5
日 期		15	(17)	5	20	10	(20)	—	14	11	—	11	23
全 年 統 計	年降水量 (155.9)				年降水日數 (34)				最大日降水量 (20.2) (9月11日)				
	最大月降水量 (99.6) (9月)						最小月降水量 0.9 3月						
附 註	(1) 2月6至10日6月1至6日及7、10月無記錄。 (2) 8月降水較少，欠準。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量												

鏡泊湖水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣學園村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	15		16	7:00	2.0	1.3*	1.3*									
		16	5:00					0.6									
2	2	16		17	11:00	2.0	1.3*	0.7									
		17	9:00					0.7									
3	3	5	12:00	5	14:00	2.0	0.9*	0.9*									
4	4	20		21	9:00	2.0	1.3*	1.3*									
		21	7:00														
5	5	10		11	6:00	1.0	7.3	7.3									
		11	5:00														
6		27						1.4									
		28	8:00	28	10:00	2.0	1.4										
7		29						1.1									
		30	9:30	30	10:00	0.5	1.1										
8		31	10:00	31	14:00	4.0	2.7	2.7									
9	6	8	9:15	8	10:15	1.0	1.3	1.3									
10		10	9:15	10	9:30	0.3	1.2	1.2									
11		14	15:30	14	16:10	0.7	3.5	3.5									
12		20	18:00	20	23:00	5.0	2.9	4.7									
13		21	6:00	21	9:00	3.0	1.8										
14		22	10:00	22	13:00	3.0	3.5	3.5									
15		23	13:00	23	18:00	5.0	4.5	4.5									
16		23						2.8									
		29	5:00	29	7:00	2.0	2.8										
17	8	14	18:00	14	x x	x	8.5	8.5									
18		25	9:00	25	10:00	1.0	2.5	2.5									
19		31	20:00	31	22:00	2.0	2.7	2.7									
20	9	4						0.9									
		5	8:20	5	9:00	0.7	0.9										
		5	9:00	5	11:10	2.2	2.7	2.7									
		5	8:20	5	11:10	2.8	3.6										
21		6	14:00	6	15:10	1.2	3.0	3.0									
22		8	x x		x x	x	16.2	16.2									
23		11	20:50		x x	x	16.8	20.2									
24		12	5:00	12	8:20	3.3	3.4										
25		15	16:30	15	18:40	2.2	8.5	8.5									
26		16	x x		x x	x	9.4	9.4									
27		18	13:15	18	15:50	2.6	3.5	8.0									
28		19	6:30	19	9:00	2.5	4.5										
		19	9:00	19	16:50	7.8	14.5	14.5									
		19	6:30	19	16:50	10.3	19.0										
29		24						1.7									
		25	6:15	25	7:50	1.6	1.7	2.3									
30		26	5:40	26	7:20	1.7	2.3										
31		28						1.5									
		29	4:10	29	7:00	2.8	1.5										
32		29	9:10	29	9:50	0.7	0.9	10.7									
33		29	16:00	29	21:50	5.8	9.8										
34	11	11	x x	12	7:00	x	2.3	2.3									
35	12	23	x x	24	8:20	x	1.5*	1.5*									
全年統計		一次最大降水量: (19.0) 公厘				歷時: (10.3) 小時		日 期: (9月 19 日)		降水率: (7.3) 公厘/小時							
		一次最急降水量: (7.3) 公厘				歷時: (1.0) 小時											
備 註		(1) 2月6至10日6月1至6日及7、10月無記錄。 (2) 8月降水較少, 欠準。															
符 號		() 欠準數值 ∅ 分列數值 * 雪水量															

寧安水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省寧安縣城區	東經: 129°28'	北緯: 44°22'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒, 口徑為20公分, 置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻, 1至5月每日10時觀測一次, 6至12月每日9時觀測一次, 結算總量, 作為前一日之降水量, 記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

兩量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	10.9	0	0	0.2	2.4	T *	0
2		0	0	0	0	0	4.9	0	7.6	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	9.4	0	0	3.1	3.8	T	0
4		0	0	0	0	0	16.2	11.5	0	2.2	0.6	0	0
5		0	0	0	0	0	14.9	0.2	0	4.9	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0.8*	1.5	0	8.8	0	3.9	0.3	0	0	0
8		0	0	0	0	0	4.4	0	1.4	23.5	0.6	0	0
9		0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0.6	0	0
10		0	0	3.3*	4.5*	0	0	22.2	0	0	0	T *	0.9*
11		0	0	0	2.1*	3.6	1.8	0	0	21.3	0	0.1*	0
12		0	0	0	0	0	1.6	0	0	4.4	0	1.5	0
13		0	0	0	2.5*	0	1.7	0	0.7	0.1	0	0	0
14		0	0	0.6*	1.3	0	3.0	0	12.1	4.4	0	0	0
15		0	0.2*	0	2.2	0.4	7.8	0.5	0.6	5.0	10.3	0.1	0
16		0	0.3*	0	2.5	22.1	14.1	8.4	9.5	1.0	0	0	0
17		0	0	1.7*	0.2	2.5	8.2	5.2	0	0	0.6	0	0
18		0	0	0	0	1.4	0	0	0	24.3	4.3	0	0
19		0	0	0	2.0	0	0	10.0	0	0	0	0	0
20		0	1.6*	0	8.8	0.1	11.3	1.2	0	0	0	0.3	0
21		0	5.5*	0	0	0	4.6	3.6	0	0	0	0.2*	0
22		0	0.1*	0	2.7*	0.3	1.8	5.2	0	0	0	0	0.7*
23		0	0	0	0.7*	0	0	5.3	78.5	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0.9	0	19.0	10.8	4.3	1.5	0	0
25		0	0	0	0	0	0	3.1	0	7.6	0	T *	0
26		0	0	0	0.9	0	0	0	0	0.4	0	0	0
27		0	0.1*	5.8	4.3	5.0	0	3.6	0	0	0	0.2*	0
28		0	3.5*	0.1*	0	0	0	0	0	2.1	0	0.4*	0
29		0	0	0	0	0.4	14.3	0	0	5.2	0	0	0
30		0	0	0	0	43.0	0	0	5.3	9.8	0	0	T *
31		0	0	0	0	0.9	0	3.9	0.3	0	T *	0	0.3*
總 量		0.0	11.3	12.3	38.2	80.6	148.1	102.9	130.7	124.1	24.7	2.8	1.9
百 分 比		0.00	1.67	1.82	5.36	11.93	21.92	15.23	19.35	18.37	3.66	0.41	0.28
降 水 日 數		0	7	6	14	12	20	15	11	19	9	6	3
百 分 比		0.00	5.74	4.92	11.48	9.84	16.37	12.30	9.02	15.57	7.38	4.92	2.45
一日最大量		0	5.5	5.8	8.8	43.0	16.2	22.2	78.5	24.3	10.3	1.5	0.9
日 期			21	27	20	30	4	10	23	18	15	12	10
全 年 統 計		年降水量 675.6				年降水日數 122			最大日降水量 78.5 8月23日				
		最大月降水量 148.1 6月				最小月降水量 0.0 1月							
附 註													
符 號		① 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 霰水量 □ 霜水量											

寧安水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

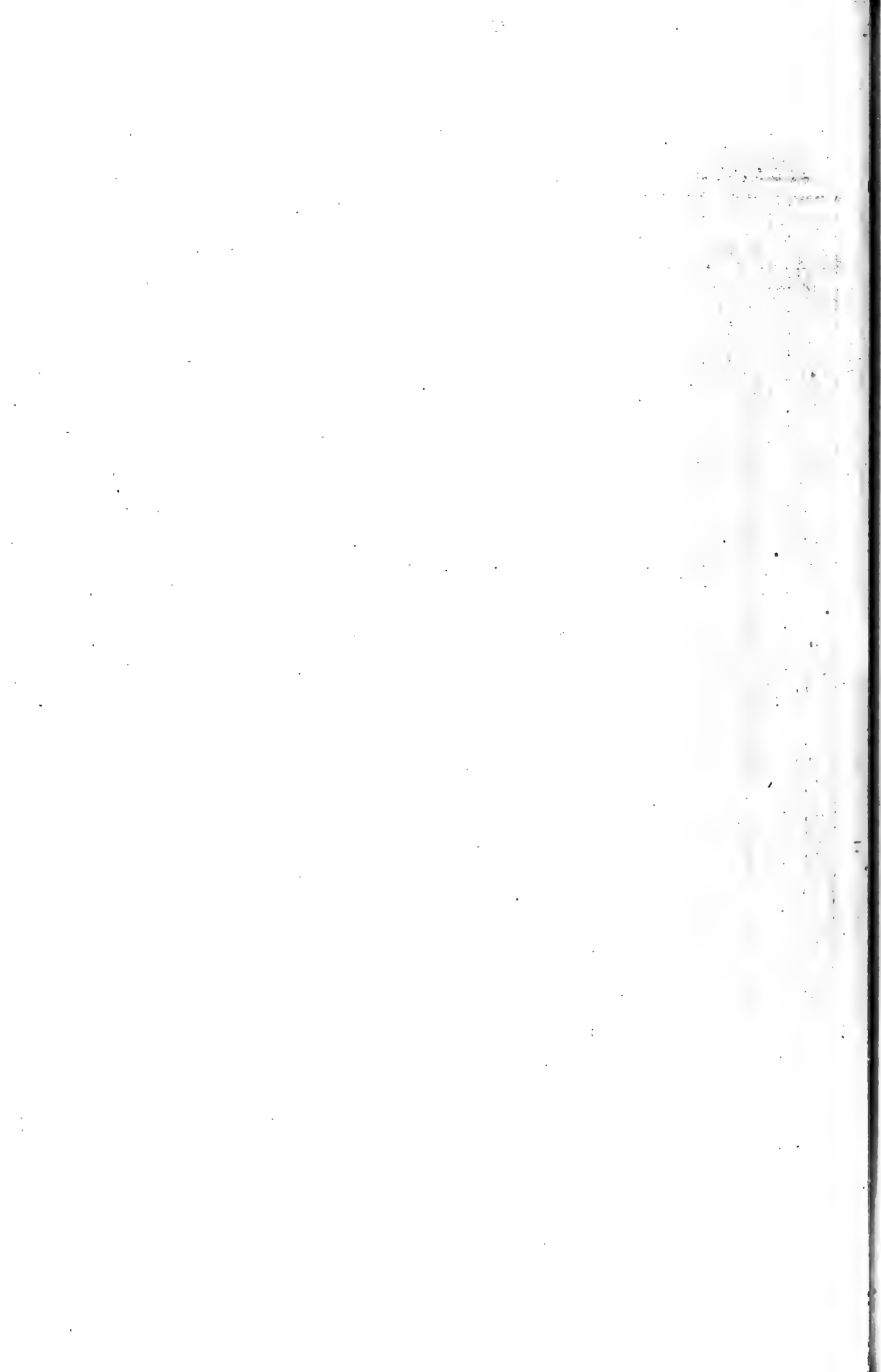
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	2	15		16	10:00+	2.4	0.2*	0.2*	51	6	7	20:40	7	20:55	0.3	7.4	8.8
		16	7:35	16	10:00	4.3	0.3*	0.3*	52		8	7:50	8	8:50	1.0	1.4	
		16	10:00	16	14:20	6.8	0.5*		53		8	16:20	9	8:40	16.3	4.4	4.4
		16	7:35	16	14:20	6.8	0.5*		54		9	9:00	9	17:20	8.3	7.7	7.7
2		20	21:55	21	6:30	8.6	1.6*	1.6*	55		11	15:40	11	16:50	1.2	1.8	1.8
3		21	20:15	22	9:30	13.3	5.5*	5.5*	56		12		13	8:40	2.0	1.6	1.6
4		22	10:15	22	12:10	1.9	0.1*	0.1*	57		13	6:40	13	11:20	1.2	1.7	1.7
5		27		28				0.1*	58		14	13:50	14	14:10	0.3	3.0	3.0
		28	6:40	28	10:00	3.3	0.1*	3.5*	59		15	17:10	15	18:20	1.2	7.8	7.8
		28	10:00	28	18:40	8.7	3.5*		60		16	15:10	16	15:50	0.7	14.1	14.1
6	3	28	6:40	28	18:40	12.0	3.6*		61		17	18:15	17	19:50	1.6	8.2	8.2
		7	12:50	7	15:00	2.2	0.8*	0.8*	62		20	17:50	20	18:30	0.7	11.3	11.3
7		10	10:05	10	12:45	2.7	0.3*	3.3*	63		21	14:20	21	14:50	0.5	4.6	4.6
8		10	16:20	10	21:50	5.5	3.0*		64		22	9:35	22	13:40	4.1	1.8	1.8
9		14	16:40	14	18:50	2.2	0.6*	0.6*	65		29	14:20	29	14:30	0.2	3.6	14.3
10		17	19:50	x	x	x	1.7*	1.7*	66		29	17:05	29	18:30	1.4	9.9	
11		27	15:30	28	0:40+	9.2	4.8*	5.8*	67		30	6:50	30	8:10	1.3	0.8	
		28	0:40	28	2:10	1.5	1.0*		68	7	4	13:50	4	16:50	3.0	11.5	11.5
		27	15:30	28	2:10	10.7	5.8*		69		5	18:10	5	18:20	0.2	0.2	0.2
12		28	20:40	x	x	x	0.1*	0.1*	70		10	11:35	10	20:40	9.1	22.2	22.2
13	4	7	10:05	7	16:50	6.8	1.5	1.5	71		15		16				0.5
14		10	x	11	9:50	x	4.5*	4.5*	72		16	7:10	16	9:00	1.8	0.5	
15		11	14:20	11	20:35	6.3	2.0*	2.1*			16	17:40	17	9:00	15.3	8.4	8.4
16		12	5:50	12	7:00	1.2	0.1*				17	9:00	17	9:45	0.8	2.2	5.2
17		13	18:30	13	20:40	2.2	2.5*	2.5*	73		16	17:40	17	9:45	16.1	10.6	
18		14	10:00	14	10:50	0.8	1.3	1.3	74		17	13:40	17	13:55	0.3	3.0	10.0
19		15						2.2			19						
		16	6:00	16	7:30	1.5	2.2				20	5:50	20	9:00	3.2	10.0	
20		16	10:25	16	12:40	2.3	2.2	2.5			20	9:00	20	9:35	0.6	1.2	1.2
21		17	6:30	17	6:50	0.3	0.3		75		20	5:50	20	9:35	3.8	11.2	
22		17	19:00	17	19:30	0.5	0.2	0.2	76		21	x	21	x	x	3.6	3.6
23		19	x	20	5:00	x	2.0	2.0	77		22	10:40	22	11:50	1.2	5.2	5.2
24		20	19:10	20	x	x	8.8	8.8	78		23	x	23	x	x	5.3	5.3
25		22	14:40	22	18:40	4.0	1.7*	2.7*	79		24	21:10	25	6:50	9.7	19.0	19.0
26		23	6:20	23	9:10	2.8	1.0*		80		25	11:50	25	13:10	1.3	2.0	3.1
27		23	10:05	23	10:50	0.8	0.1*	0.7*	81		25	13:50	25	14:20	0.5	1.1	
28		23	20:50	x	x	x	0.6*		82		27	13:45	27	15:20	1.6	3.6	3.6
29		26						0.9*	83		31	x	x	x	x	3.9	3.9
		27	8:40	27	16:00	7.3	5.2	4.3*	84	8	2	x	x	x	x	7.6	7.6
30	5	11	22:30	12	5:40	7.2	3.6	3.6	85		7	15:40	7	18:50	3.2	3.9	3.9
31		15						0.4	86		8	20:00	8	21:20	1.3	1.4	1.4
32		16	6:20	16	6:40	0.3	0.4				13						0.7
33		16	10:40	16	15:40	5.0	13.5	22.1			14	8:35	14	9:00	0.4	0.7	
34		16	16:10	x	x	x	8.6				14	9:00	14	11:50	2.8	4.6	12.1
		17	17:20	x	x	x	2.5	2.5			14	8:35	14	11:50	3.3	5.3	
35		18	13:05	18	16:10	3.1	1.4	1.4	87		14	13:20	14	15:10	1.8	7.5	
36		20	20:20	20	20:45	0.4	0.1	0.1	88		15						0.6
37		22						0.3			16	8:50	16	9:00	0.2	0.6	
38		23	5:05	23	5:10	0.1	0.3				16	9:00	16	17:20	8.3	9.5	9.5
		24	18:50	24	21:10	2.3	0.9	0.9			16	8:50	16	17:20	8.5	10.1	
39		27	15:20	27	16:35	1.3	5.0	5.0	89		23	15:30	23	16:10	0.7	5.5	78.5
40		29						0.4	90		23	23:00	24	9:00	10.0	73.0	
		30	8:45	30	10:00	1.3	0.4				24	9:00	24	13:40	4.7	10.8	10.8
		30	10:00	31	6:40	20.7	43.0	43.0			23	23:00	24	13:40	14.7	83.8	
		30	8:45	31	6:40	21.9	43.4										
41		31	12:45	31	14:15	1.5	0.9	0.9	91		30	x	x	x	x	5.3	5.3
42	6	1	12:40	1	15:40	3.0	0.8	10.9	92		31						0.3
43		1	19:20	x	x	x	2.6				1	5:00	1	5:25	0.4	0.3	
44		2	5:20	2	9:00	3.7	7.5		93	9	1	18:50	1	19:10	0.3	0.2	0.2
		2	9:00	2	16:20	7.3	4.9	4.9	94		3						3.1
45		2	5:20	2	16:20	11.0	12.4				4	0:30	4	2:40	2.2	2.9	
46		3	19:10	4	9:00	13.8	9.4	9.4	95		4	8:15	4	8:50	0.6	0.2	
47		4	10:20	4	15:30	5.2	3.9	16.2	96		4	19:30	4	20:20	0.8	1.8	2.2
48		4	20:30	4	21:30	1.0	11.9		97		5	6:55	5	9:00	2.1	0.4	
		5	8:40	5	9:00	0.3	0.4				5	9:00	5	12:00	3.0	0.3	4.9
49		5	16:20	5	20:40	4.3	14.9	14.9			5	6:55	5	12:00	5.1	0.7	
50		6	14:10	6	15:20	1.2	0.7	0.7	98		5	13:05	5	13:40	0.6	2.8	

寧安水位站 1951 年降水量記錄表

松江省寧安縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分				
99	9	5	14:15	5	15:10	0.9	1.8		140	11	1	8:25	1	9:15	0.8	T *		
100		7	11:40	7	13:30	1.8	0.3	0.3	141		3	x x		x x	x	T	T *	
101		8	17:20	8	18:10	0.8	1.8	23.5	142		10						T *	
102		8	19:50	9	1:00	5.2	21.7				11	6:25	11	7:50	1.4	T *		
103		11	16:10	11	17:20	1.2	2.5	21.3	143		11	17:15	11	17:50	0.6	T *	0.1*	
104		11	22:50	12	9:00	10.2	18.8		144		11	x x	12	9:00	x	0.1		
		12	9:00	12	11:10	2.2	1.4	4.4		12	12	9:00	12	14:45	5.8	1.4	1.5	
		11	22:50	12	11:10	12.3	20.2			11	11	x x	12	14:45	x	1.5		
105		12	14:45	12	14:50	0.1	0.5		145		12	x x		x x	x	0.1		
106		12	17:00	12	17:30	0.5	2.5		146		15					0.1	0.1	
107	10	13	10:30	13	11:30	1.0	0.1	0.1	147		20	11:15	20	12:40	1.4	0.3	0.3	
108		14	x x	15	4:40	x	3.8	4.4	148		21	16:45	21	20:00	3.3	0.1*	0.2*	
109		15	6:20	15	9:00	2.7	0.6		149		21	20:45		x x	x	0.1*		
		15	9:00	15	12:20	3.3	0.4	5.0	150		25	17:45	25	18:30	0.8	T *	T *	
		15	6:20	15	12:20	6.0	1.0		151		27	15:25	27	17:00	1.6	0.2*	0.2*	
110		15	16:55	15	20:40	1.8	3.4		152		28	14:45	28	16:30	1.8	0.3*	0.4*	
111		15	x x	16	4:50	x	1.2		153		28	19:10		x x	x	0.1*		
112		16	12:25	16	12:40	0.3	0.6	1.0	154	12	10	15:30		x x	x	0.9*	0.9*	
113		16	13:55	16	14:40	0.8	0.4		155		22	14:42	22	17:50	3.1	0.7*	0.7*	
114		18	10:45	18	11:40	0.9	0.7	24.3	156		30						T *	
115	11	18	14:30	19	4:00	13.5	23.6				31	8:55	31	9:00	0.1	T *		
116		24						4.3			31	9:00	31	10:50	1.8	T *	0.3*	
		25	5:25	25	7:25	2.0	1.5				31	8:55	31	10:50	1.9	T *		
117		25	8:10	25	9:00	0.8	2.8		157		31	16:10	31	19:05	2.9	0.2*		
		25	9:00	25	9:25	0.4	0.9	7.6	158		31	21:24		x x	x	0.1*		
118		25	8:10	25	9:25	1.3	3.7											
119		25	10:25	25	11:35	1.2	0.3											
		26	6:45	26	9:00	2.3	6.4											
		26	9:00	26	9:20	0.3	0.4	0.4										
		26	6:45	26	9:20	2.6	6.8											
120	12	28	x x	29	9:00	x	2.1	2.1										
		29	9:00	29	13:40	4.7	0.8	5.2										
		28	x x	29	13:40	x	2.9											
121		29	14:10	29	14:30	0.3	0.4											
122		29	16:20	29	19:30	3.2	1.6											
123		29	x x	30	8:00	x	2.4											
124		30	10:30	30	13:40	3.2	9.8	9.8										
125		1	17:50	1	18:20	0.5	0.9	2.4										
126		1	x x		x x	x	1.5											
127		3	x x		x x	x	0.6	3.8										
128	13	4	5:00	4	9:00	4.0	3.2											
		4	9:00	4	11:50	2.8	0.2	0.6										
		4	5:00	4	11:50	6.8	3.4											
129		4	16:25	4	16:35	0.2	0.4											
130		8						0.6										
131		9	8:50	9	9:00	0.2	0.6											
132		9	9:30	9	10:00	0.5	0.4	0.6										
133		9	10:50	9	11:30	0.7	0.2											
134		15	14:25	15	16:35	2.2	4.8	10.3										
		15	17:55	15	20:35	2.7	2.1											
135	14	15	21:30		x x	x	3.0											
136		16	7:30	16	8:00	0.5	0.4											
137		17						0.6										
		18	5:35	18	8:20	2.8	0.6											
138		18	15:45	18	23:40	7.9	4.3	4.3										
139		24	14:15	24	15:40	1.4	1.5	1.5										
140		31						T *										
		1	8:25	1	9:00	0.6	T *											
		1	9:00	1	9:15	0.3	T *	T *										
全年統計		一次最大降水量: 83.8 公厘				歷時: 14.7 小時		日期: 8月23-24日		降水率: 24.7 公厘/小時								
		一次最急降水量: 7.4 公厘				歷時: 0.9小時												
備註																		
符號		+ 改正數值		○ 分列數值		* 雪水量		* 雨雪水量		* 霰水量		○ 霜水量						



松 花 江 流 域

牡丹江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省海林縣興隆村	東經： 129°36'	北緯： 44°35'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
觀 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1										T	0.8	0	0
2										0	1.7	0.2*	0
3										13.5	0.7	0	0
4										4.0	0.8	0	0
5										0.4	0	0	0
6										0.4	T	0	0
7									12.7	0.8	T	0	0
8									13.4	11.8	T	0	0
9									0	0	1.7	0	0
10									0	T	0	0	1.2*
11									0	22.5	0	T	0
12									0	3.1	0	0	T *
13									0.8*	2.4	0	0	0
14									4.7*	5.2	0	0	0
15									1.8*	0.8	10.3	0	0
16									8.2*	0	T	0	0
17									0	0	1.9	0	0
18									0	25.0	6.1	0	0
19									0	T	0	0	0
20									T	0	0	T	0
21									4.4	0.2	1.0*	0.4*	0
22									0	0	0	0	0
23									78.5	0	2.9	0	0
24									10.4	0.2	T *	0	0
25									0	13.5	0	0	0
26									0	0.5	T *	0	0
27									0	0	0	0	0
28									0	0.8	0	1.0*	0
29									0	5.5	T	0	0
30									4.8	7.8	0	0	T *
31									1.0		0		0.5*
總 量									(140.7)	118.4	27.9	1.6)	1.7
百 分 比									—	—	—	—	—
降 水 日 數									(11)	19	10	3	2
百 分 比									—	—	—	—	—
一 日 最 大 量									78.5	25.0	10.3	1.0	1.2
日 期									23	18	15	28	10
全 年 統 計	年降水量 (290.3)				年降水日數 (45)				最大日降水量 78.5 8月23日				
	最大月降水量 (140.7)				(8月)				最小月降水量 (1.6) (11月)				
附 註	8月7日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量												

牡丹江水位站 1951 年降水量記錄表

松江省海林縣興隆村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量				
		起		迄							起		迄								
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分							
1	8	7	9:10	7	9:25	0.3	12.7	12.7	56	9	25	5:40	25	6:27	0.8	0.1					
2		8	18:40	8	19:10	0.5	13.4	13.4	57		25	10:30	25	11:05	0.6	6.5	13.5				
3		13						0.8 ⁰	58		25	23:32	25	0:40	1.1	4.6					
4		14	8:41	14	10:42	2.0	5.5	4.7 ⁰	59		26	7:20	26	9:00	1.7	2.4	0.5				
5		15						1.8 ⁰	60		27	2:34	27	2:42	0.1	0.5					
6		16	7:24	16	16:10	8.8	10.0	8.2 ⁰	61		28	19:45	28	20:10	0.4	T	0.8				
7		20	15:18	20	16:25	1.1	T	T	62		28	23:47	29	0:20	0.6	T					
8		21	17:20	21	17:32	0.2	4.4	4.4	63		29	1:48	29	2:35	0.8	0.7					
9		23	16:32	23	17:18	0.8	7.2	78.5	64		29	8:47	29	8:15	1.5	0.1					
10		23	23:46	24	9:00	9.2	71.3		65		29	9:10	29	13:30	4.3	0.9	5.5				
11		24	9:00	24	9:15	0.3	10.4	10.4	66		29	14:20	29	15:25	1.1	0.1					
12		28	23:46	24	9:15	9.5	81.7		67		29	16:45	29	18:25	1.7	0.9					
13		30	11:25	30	11:40	0.3	4.0	4.8	68		29	22:15	30	9:00	10.8	3.6					
14		30	22:10	31	0:07	2.0	0.8				30	9:00	30	9:40	0.7	T	7.8				
15		31	20:58	31	21:30	0.5	1.0	1.0			29	22:15	30	9:40	11.4	3.6					
16	9	1	0:09	1	0:40	0.6	T	T	69		30	10:09	30	15:30	5.4	7.8					
17		1	11:36	1	11:52	0.3	T	T	70	10	1	11:30	1	14:12	2.7	0.8	0.8				
18		1	15:40	1	16:25	0.8	T		71		2	13:26	2	18:14	4.8	1.7	1.7				
19		1	16:50	1	17:12	0.4	T		72		3	x x x	x	x x x	x	0.7	0.7				
20		1	17:43	1	18:17	0.6	T		73		4	x x x	x	x x x	x	0.8	0.8				
21		3	16:40	3	17:20	0.7	1.6	13.5	74		6	x x x	x	x x x	x	T	T				
22		3	17:45	3	18:10	0.4	5.8		75		7	x x x	x	x x x	x	T	T				
23		3	18:25	3	19:40	1.3	3.5		76		8	x x x	x	x x x	x	T	T				
24		4	2:30	4	5:17	2.8	1.6		77		9	10:25	9	12:30	2.1	0.9	1.7				
25		4	6:25	4	9:00	2.6	1.0		78		9	13:15	9	16:05	2.8	0.8					
26		4	9:00	4	14:25	5.4	1.8	4.0	79		15	10:30	15	12:12	1.7	1.9	10.3				
27		4	6:25	4	14:25	8.0	2.8		80		15	15:13	x	x x x	x	8.4					
28		4	15:40	4	16:15	0.6	0.2		81		16	x x x	x	x x x	x	T	T				
29		4	19:45	4	20:46	1.0	1.0		82		17	x x x	x	x x x	x	1.9	1.9				
30		5	4:21	5	8:18	4.0	1.0		83		18	9:00	8	12:41	3.7	1.7	6.1				
31		5	8:40	5	9:00	0.3	T		84		18	19:00	x	x x x	x	4.4					
32		5	9:00	5	10:10	1.2	T	0.4	85		21	10:41	21	12:56	2.3	1.0*	1.0*				
33		5	8:40	5	10:10	1.5	T		86		23	11:35	23	13:25	1.8	1.2	2.9				
34		5	11:40	5	13:45	2.1	0.4		87		23	17:25	x	x x x	x	1.7					
35		6						0.4	88		24	x x x	x	x x x	x	T*	T*				
36		7	7:13	7	8:20	1.1	0.4		89		26	x x x	x	x x x	x	T*	T*				
37		7	9:31	7	13:40	4.2	0.7	0.8	90		29	x x x	x	x x x	x	T					
38		7	14:20	7	15:10	0.8	0.1		91	11	2						0.2*				
39		8	16:08	8	16:24	0.3	1.5	11.8	92		3	7:10	3	8:25	1.3	0.2*					
40		8	16:50	8	19:30	2.7	1.0		93		11						T				
41		8	19:35	8	19:47	0.2	T		94		11	7:45	12	8:15	0.5	T					
42		8	16:50	8	19:47	3.0	1.0		95		20	12:30	20	12:50	0.3	T	T				
43		8	20:15	9	1:20	5.1	9.3		96		20	13:40	20	14:00	0.3	T					
44		10	12:45	10	13:02	0.3	T	T	97		21	15:55	21	17:35	1.7	0.2*	0.4*				
45		11	8:02	11	8:06	0.1	T		98		21	18:08	x	x x x	x	0.2					
46		11	16:24	11	17:28	1.1	1.4	22.5	99		28	15:12	28	19:32	4.3	1.0*	1.0*				
47		11	17:39	11	18:16	0.6	1.2		100	12	10	12:05	10	15:24	3.3	1.2*	1.2*				
48		11	19:47	11	20:21	0.6	0.3			12	12	14:50	12	16:40	1.8	T*	T*				
49		11	22:47	12	9:00	10.2	19.6			30							T*				
50		12	9:00	12	14:47	5.8	3.0	3.1		31		7:00	31	9:00	2.0	T*					
51		11	22:47	12	14:47	16.0	22.6			31		9:00	31	18:30	9.5	0.5*	0.5*				
52		12	16:28	12	17:06	0.6	0.1			31		7:00	31	18:30	11.5	0.5*					
53		12	19:25	12	20:08	0.7	T														
54		13	4:42	13	4:46	0.1	T														
55		13	9:45	13	14:36	4.9	2.3	2.4													
56		13	15:22	13	15:41	0.3	0.1														
57		13	21:05	13	21:20	0.3	T														
58		14	22:43	14	23:20	0.6	0.1	5.2													
59		15	0:12	15	9:00	8.8	5.1														
60		15+	9:00	16	0:15	15.3	T	0.8													
61		15	0:12	16	0:15	24.1	5.1														
62		16	3:20	16	4:43	1.4	0.8														
63		18	9:37	18	10:40	1.1	0.1	25.0													
64		18	11:27	18	12:25	1.0	0.7														
65		18	13:48	18	14:18	0.5	0.1														
66		18	14:42	19	2:35	11.9	23.7														
67		19	3:28	19	4:40	1.2	0.4														
68		19	17:55	19	18:09	0.2	T														
69		21	19:30	21	20:35	1.1	0.2	0.2													
70		24						0.2													
71		25	4:24	25	5:17	0.9	0.1														
全年統計		一次最大降水量: 81.7 公厘						歷時: 9.5 小時		日期: 8月23-24日		一次最急降水量: (12.7)公厘						歷時: (0.3)小時		降水率: (42.3)公厘/小時	
附註		8月7日開始觀測。																			
符號		+ 改正數值 () 欠準數值 Φ 分列數值 * 雪永量 * 雨雪水量																			

全年統計

一次最大降水量: 81.7 公厘
一次最急降水量: (12.7) 公厘歷時: 9.5 小時
歷時: (0.3) 小時日期: 8月23-24日
降水率: (42.3) 公厘/小時

附註

8月7日開始觀測。

符號

+ 改正數值 () 欠準數值 ϕ 分列數值 * 雪水量 * 雨雪水量

松 花 江 流 域

依蘭水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省依蘭縣城區	東經：129°32'	北緯：46°18'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月3日每日10時觀測一次，6月4日至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0.9*	0	0	0	0	0	10.9	0.7	0	0	0
2		0	0	0	0	0	1.5	0	16.0	0.1	0	0	0
3		0	0	0	0	0	13.7	0	0	0.5	0	1.0*	0
4		0	0	0	0	0	0.2	0	0	4.7	0	0	0
5		0	0	0.8	0	0	2.5	0	2.8	0.8	0	0	0
6		0	0	0.2	0	0	0.7	0	0	0	4.3	0	0
7		0	0.9*	0	2.4*	0	2.7	0	8.3	0	9.0	0	0
8		0	0	7.6	0	0	31.2	0	17.7	1.1	5.5	0	0
9		0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	2.3	0	0
10		0	0	1.8	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	25.5△	19.2	0	0	5.5*
12		0	0	0	4.3	0	1.4	0	0	7.2	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	2.5	0
14		1.3*	0	0	0	0	2.2	0	1.2	7.3	0	0	0
15		0	0	0	0	0.1	0	6.5	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	21.1	4.7	1.2	10.3	3.8	0	0	0
17		0	0	1.6*	0	3.3	0	8.2	0	0	0	0	0
18		2.3*	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0.4*	0	5.7	0	23.6	62.6	7.2	0	0	0	0
21		0	0.2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		0	0	0	0	13.3	0	25.9	32.5	0	0	0	0
23		0	0	0	0	8.3	0	2.1	34.1	0	0	1.3*	0
24		0	0	0	0	0	0	4.4	62.7	10.0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0	5.1	0	14.1	0	0	0
26		0	0	0	0	0	0	12.7	0	1.7	0	0	0
27		0	1.4	0	0	0	0	24.2	0	0	0	0.6*	0
28		0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	16.0	0	0	25.1	7.0*	0	0
30		0	0	0	0	5.2	0	0	11.7	16.2	0	0	0.8*
31		0	0	7.2	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
總 量		3.6	4.3	19.2	12.4	51.3	107.1	173.5	245.0	115.7	28.1	5.4	6.1
百 分 比		0.47	0.56	2.49	1.61	6.65	13.88	22.48	31.75	15.00	3.64	0.70	0.79
降 水 日 數		2	6	6	3	6	13	11	15	16	5	4	2
百 分 比		2.25	6.74	6.74	3.37	6.74	14.61	12.36	16.85	17.98	5.62	4.49	2.25
一 日 最 大 量		2.3	1.4	7.6	5.7	21.1	31.2	62.6	62.7	25.1	9.0	2.5	5.5
日 期		18	27	8	20	16	8	20	24	29	7	13	11
全 年 統 計		年降水量 771.7				年降水日數 89				最大日降水量 62.7 8月24日			
		最大月降水量 245.0 6月				最小月降水量 3.6 1月							
附 註													
符 號		△分列數值 *雪水量 *雨雪水量 △雨雹水量											

松 花 江 流 域

依蘭水位站 1951 年降水量記錄表

松 江 省 依 蘭 縣 城 區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	14		15	9:45	1.3	1.3*	1.3*	47	7	23	6:00	23	10:30	4.5	28.0	
2		15	8:30	15					48		24	21:15	25	1:30	4.3	4.4	4.4
3	2	18	10:30	18	15:35	5.1	2.3*	2.3*	49		25	11:25	25	11:50	0.4	5.1	5.1
		1						0.9*	50		26						12.7
		2	6:15	2	8:27	2.2	0.9*				27	8:05	27	9:00	0.9	12.7	
4		7		8	8:10	1.2	0.9*	0.9*			27	9:00	27	12:25	3.4	19.8	24.2
		8	7:00								27	8:05	27	12:25	4.3	32.5	
5		20		21	10:00	0.9	0.4*	0.4*	51		27	13:20	27	14:05	0.8	2.5	
		21	9:05	21	10:00	0.9	0.4*		52		27	15:40	27	18:10	2.5	1.9	
		21+	10:00	21	11:10	1.2	0.2*	0.2*	53	8	1	14:20	1	18:25	4.1	10.9	10.9
		21	9:05	21	11:10	2.1	0.6*		54		2	10:15	2	11:10	0.9	2.4	16.0
6		27		28	10:30	1.8	1.9*	1.43	55		2	11:25	2	13:30	2.1	13.6	
		28	8:45	28	10:30	1.8	1.9*	0.53	56		5	23:25	6	0:10	0.8	2.8	2.8
7	3	5		6	10:50	4.3	1.0*	0.83	57		7	10:00	7	14:05	4.1	8.3	8.3
		6+	6:32	6	10:50	4.3	1.0*	0.23	58		8	15:35	8	16:25	0.8	15.3	17.7
8		8	12:05	8	20:35	8.5	7.6	7.6	59		8	16:40	8	17:20	0.7	2.4	
9		10	x x		x x	x	1.8	1.8	60		11	16:25	11	17:30	1.1	5.9 ^Δ	25.5 ^Δ
10		17	15:20	17	19:55	4.6	1.6*	1.6*	61		12	4:00	12	7:15	3.3	19.6	
11		31	11:45	31	15:15	3.5	2.9	7.2	62		13	9:30	13	10:45	1.3	2.6	2.6
12		31	17:40	31	20:35	2.9	3.8		63		14	18:50	14	20:55	2.1	1.2	1.2
13	4	1	x x		x x	x	0.5		64		16	11:45	16	13:20	1.6	9.8	10.3
14		7	x x		x x	x	2.4*	2.4*	65		16	13:55	16	14:35	0.7	0.5	
15		12	10:00	12	15:40	5.7	4.3	4.3	66		20						7.2
16		20	10:00	20	15:20	5.3	5.7	5.7			21	7:15	21	9:00	1.8	7.2	
17	5	15						0.1 ^o	67		22	9:00	22	13:30	4.5	28.1	32.5
		16	9:55	16	14:00	4.1	2.6	21.1 ^o	68		22	14:00	22	16:00	2.0	4.4	
18		16	14:40	16	18:05	3.4	6.9		69		23	18:30	24	9:00	14.5	34.1	34.1
19		16	20:15	17	5:50	9.6	11.7				24	9:00	24	16:20	7.3	62.7	62.7
20		17	16:35	18	11:15	18.7	3.3	3.3			23	18:30	24	16:20	21.8	96.8	
21		22	12:05	22	16:30	4.4	5.9	13.3	70		30	10:10	30	11:30	1.3	3.4	11.7
22		22	21:00	23	5:45	8.8	7.4		71		30	14:25	30	18:50	4.4	8.3	
23		23	14:35	23	20:00	5.4	8.3	8.3	72		31	18:15	31	19:30	1.3	1.2	1.5
24		30	x x		x x	x	5.2	5.2	73	9	1	7:25	1	9:00	1.6	0.3	
25	6	2	16:20	2	18:25	2.1	1.5	1.5			1	9:00	1	10:30	1.5	0.3	0.7
26		3	12:05	4	9:00	20.9	13.7	13.7			1	7:25	1	10:30	3.1	0.6	
		4	9:00	4	9:55	0.9	0.2	0.2	74		2	8:00	2	9:00	1.0	0.4	
		3	12:05	4	9:55	21.8	13.9				2	9:00	2	9:18	0.3	0.1	0.1
27		5	13:20	5	17:25	4.1	2.5	2.5			2	8:00	2	9:18	1.3	0.5	
28		6	12:15	6	13:40	1.4	0.7	0.7	75		3	9:00	3	10:25	1.4	0.5	0.5
29		7	13:15	7	15:20	2.1	2.7	2.7	76		4	9:15	4	10:30	1.3	4.7	4.7
30		8	10:15	8	15:55	5.7	4.6	31.2	77		5	12:30	5	18:30	6.0	0.8	0.8
31		8	17:00	8	21:30	4.5	10.6		78		8	9:05	8	13:15	4.2	1.1	1.1
32		9	3:20	9	9:00	5.7	16.0		79		11	18:00	12	9:00	15.0	19.2	19.2
		9	9:00	9	14:45	5.8	6.7	6.7	80		12	16:00	12	18:00	2.0	4.8	7.2
		9	3:20	9	14:45	11.4	22.7		81		13	3:00	13	7:00	4.0	2.4	
33		12	x x		x x	x	1.4	1.4	82		14	13:15	14	18:05	4.8	7.3	7.3
34		14	15:15	14	18:50	3.6	2.2	2.2	83		16	11:30	16	14:15	2.8	3.8	3.8
35		16	13:25	16	14:05	0.7	1.9	4.7	84		18	15:15	18	18:15	3.0	3.2	3.2
36		16	16:10	16	21:45	5.6	2.8		85		24	9:20	24	12:30	3.2	5.0	10.0
37		20	17:30	21	6:50	13.3	23.6	23.6	86		25	6:30	25	9:00	2.5	5.0	
38		29	16:15	29	18:20	2.1	10.9	16.0			25	9:00	25	12:30	3.5	7.1	14.1
39		29	21:30	30	3:40	6.2	5.1				25	6:30	25	12:30	6.0	12.1	
40		10	16:20	10	20:55	4.6	20.6	20.6	87		25	13:05	25	16:10	3.1	7.0	
41	7	15						6.5	88		26	9:05	26	11:25	2.3	1.7	1.7
		16	4:20	16	9:00	4.7	6.5		89		28	9:15	29	17:20	8.1	14.7	25.1
		16	9:00	16	11:40	2.7	1.2	1.2	90		29	18:35	30	9:00	14.4	10.4	
		16	4:20	16	11:40	7.3	7.7				30	9:00	30	19:00	10.0	16.2	16.2
42		17	12:25	17	13:05	0.7	0.6	8.2			29	18:35	30	19:00	24.4	26.6	
43		17	14:10	17	18:45	4.6	7.6		91	10	6	18:00	6	19:15	1.3	4.3	4.3
44		20	10:35	20	19:10	8.6	25.1	62.6	92		7	19:20	8	5:15	9.9	4.7	9.0
		20	19:10	20	22:15	3.1	6.3		93		8	7:12	8	9:00	1.8	4.3	
		20	10:35	20	22:15	11.7	31.4				8	9:00	8	11:15	2.3	5.5	5.5
45		21	0:00	21	7:30	7.5	29.2				8	7:12	8	11:15	4.1	9.8	
46		21	7:40	21	8:50	1.2	2.0		94		9	x x		x x	x	2.3	2.3
47		22						25.9	95		29	11:35	29	19:05	7.5	7.0*	7.0*
		23	6:00	23	9:00	3.0	25.9		96	11	3	x x		x x	x	1.0*	1.0*
		23	9:00	23	10:30	1.5	2.1	2.1	97		13	x x	14	5:20	x	2.5	2.5

依蘭水位站 1951 年降水量記錄表

(降水量以公厘計歷時以小時計)

松雨——289

松 花 江 流 域
倭肯水文站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省勃利縣東南村	東經：130°29'	北緯：46°03'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至5月每日10時觀測一次，6至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、流量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	1.2*	0	2.5*	0.4	0	0	5.1	0	0	0	0
2		0	0	0.1*	0	0	5.2	0	6.9	T	0.3	0	0
3		0	0	0	0	1.3	0.1	0	2.5	0.1	0	0.2*	0
4		0	0	0	0	0	3.4	0	0	6.2	0	0	0
5		0	0	T *	0	0	1.7	0	0	1.4	0	0	0
6		0	0	0	0	0	2.4	0	0.1	0	2.0	0	0
7		0	0	0	0	0.1	13.2	0	6.9	5.3	8.8	0	0
8		0	0	0.2*	0.2*	0	57.3	0	0	2.5	2.2*	0	0
9		0	0	0	0	0	12.2	0	0	2.9 [△]	3.8	0	0
10		0	0	0.7*	0.3*	0	5.2	10.2	0	0.7	0	0	0
11		0	0	0	5.1*	0	0	0.1 [△]	10.6	14.8	0	0	0.3*
12		0	0	0	0.6*	0	0	0	0	6.2	0	0	0.1*
13		0	0	0	1.5	0	7.0	0	0	2.3	0	0.1	0.1*
14		0	0	0.1 [△]	0.4	0	0	0	2.9	1.8	0	0	0.1*
15		0	0	0	0	0.6	0	0	0	1.0	0.1	0	0.3*
16		0	0	0	0.9	20.2	4.3	6.9	7.1	0.4	0.5	0	0
17		0	0	0.9*	0	5.4	0	9.0	0	0	0	0	0
18		0.1*	0	0	0	2.0	0.6	0	0	0.7	0	0	0
19		0	0	0	1.3	0.8	2.8	0	0	0	0	0	0
20		0	1.4*	0	2.7	0	4.7	15.2	5.3	0	0	0	0
21		0	4.0*	0.1*	0.4	0.2	4.3	2.0	0	0.2	0	0	0.1*
22		0	0	0	18.2*	21.9 [△]	2.6	6.2	18.7	0	0	0	0.4*
23		0	0	0	0.2*	17.0	0	10.7	0	0	2.1	0	0
24		0	0	0	0	0	0	8.0	41.6	1.2	0.2*	0	0
25		0	0	0	0	0	0	1.6	0	12.1	0	T *	0
26		0	0	0	0	0	0	0	0	9.6	T *	0	0
27		0	0.1*	0.2*	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0
28		0.1*	4.4*	0.3*	2.4	0	0	0	0	1.2	0	0.8*	0
29		0	0	0	0.4	0.2	5.6	0	0	13.7	3.1	0	0
30		0	0	0	0	13.3	0	1.9	6.0	16.4	0.1*	0	0
31		0	0	0.4*	0	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0.2*
總 量		0.2	11.1	3.0	37.1	83.4	132.6	86.0	114.0	100.7	23.2	1.1	1.9
百 分 比		0.03	1.87	0.50	6.24	14.03	22.31	14.47	19.18	16.94	3.90	0.19	0.32
降 水 日 數		2	5	9	15	13	17	12	13	21	11	3	8
百 分 比		1.55	3.88	6.99	11.63	10.08	13.18	9.30	100.8	16.28	8.55	2.33	6.20
一 日 最 大 量		0.1	4.4	0.9	18.2	21.9	57.3	15.2	41.6	16.4	8.8	0.8	0.6
日 期		18	28	17	22	22	8	20	24	30	7	28	11
全 年 統 計		年降水量 594.3				年降水日數 129				最大日降水量 57.3 6月8日			
		最大月降水量 132.6 6月				最小月降水量 0.2 1月							
附 註													
符 號		* 雪水量	* 雨雪水量	* 雨霰水量	△ 雨雹水量	* 霰水量	○ 霰水量						

松 花 江 流 域

倭肯水文站 1951 年降水量記錄表

松江省勃利縣東南村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	1	18	16:59	18	17:50	0.9	0.1*	0.1*	43	5	29						0.2
2		28	x x		x x	x	0.1*	0.1*			30	8:45	30	10:00	1.3	0.2	
3	2	1	x x		x x	x	1.2*	1.2*			30	10:00	31	6:34	20.6	13.3	13.3
4		20						1.4*			30	8:45	31	6:34	21.8	13.5	
		21	6:00	21	10:00	4.0	1.4*		44	6	2	14:27	2	17:49	3.4	0.5	5.2
		21	10:00	22	4:30	18.5	4.0*	4.0*	45		2	20:49	3	4:25	7.6	4.7	
	5	21	6:00	22	4:30	22.5	5.4*		46		3	x x		x x	x	0.1	0.1
		27						0.1*	47		4	17:27	4	17:30	0.1	0.1	3.4
		28	8:11	28	10:00	1.8	0.1*		48		4	18:38	4	18:56	0.3	0.4	
		28	10:00	28	20:17	10.3	4.4*	4.4*	49		4	x x		x x	x	2.9	
		28	8:11	28	20:17	12.1	4.5*		50		5	12:12	5	12:41	0.5	0.1	1.7
	3	2	17:50	2	19:19	1.5	0.1*	0.1*	51		5	x x		x x	x	1.6	
		5	x x		x x	x	T	T*	52		6	17:37	6	18:31	0.9	2.2	2.4
		8	x x		x x	x	0.2*	0.2*	53		6	x x		x x	x	0.2	
		10						0.7*	54		7	14:18	8	3:56	13.6	13.2	13.2
		11	5:47	11	8:19	2.5	0.7*		55		8	11:49	8	13:15	1.4	11.4	57.3
10		14	18:46	14	19:08	0.4	0.1*	0.1*	56		8	15:14	8	18:12	3.0	4.0	
11		17	x x		x x	x	0.9*	0.9*	57		8	19:21	9	3:41	8.3	41.9	
12		21	13:39	21	15:17	1.6	0.1*	0.1*	58		9	19:44	10	9:00	13.3	12.2	12.2
13		27						0.2*			10	9:00	10	15:00	6.0	5.2	5.2
		28	5:41	28	10:00	4.3	0.2*				9	19:44	10	15:00	19.3	17.4	
		28	10:00	28	15:11	5.2	0.3*	0.3*	59		13	9:55	13	14:21	4.4	6.7	7.0
		28	5:41	28	15:11	9.5	0.5*		60		13	x x		x x	x	0.3	
14		31						0.4*	61		16	19:37	16	20:41	1.1	4.3	4.3
	4	1	6:21	1	9:15	2.9	0.4*		62		18	17:50	18	20:41	2.9	0.6	0.6
15		1	10:51	1	16:37	5.8	2.5*	2.5*	63		19	10:09	19	11:45	1.6	2.8	2.8
16		8						0.2*	64		20	13:52	20	14:02	0.2	1.7	4.7
		9	7:10	9	8:13	1.1	0.2*		65		20	16:05	20	17:26	1.4	2.1	
17		10						0.3*	66		21	6:51	21	7:09	0.3	0.2	
		11	5:55	11	10:00	4.1	0.3*		67		21	7:27	21	9:00	1.6	0.7	
		11	10:00	11	16:30	6.5	1.4*	5.1*			21	9:00	21	13:51	4.9	4.3	4.3
		11	5:55	11	16:30	10.6	1.7*				21	7:27	21	13:51	6.4	5.0	
18		12	5:00	12	9:34	4.6	3.7*		68		22	x x		x x	x	2.6	2.6
19		12	11:05	12	13:10	2.1	0.6*	0.6*	69		29	17:47	29	20:16	2.5	3.7	5.6
20		13	13:11	13	15:12	2.0	1.3	1.5	70		29	x x		x x	x	1.9	
		14	9:00	14	9:22	0.4	0.2		71	7	10	15:20	10	18:15	2.9	2.4	10.2
22		14	13:22	14	13:37	0.3	0.4	0.4	72		10	19:40	11	3:51	8.2	7.8	
23		16	12:00	16	15:01	3.0	0.9	0.9	73		11				0.1*	0.1*	0.1*
24		19						1.3	74		16	18:17	16	18:41	0.4	5.3	6.9
		20	5:43	20	8:11	2.5	1.3		75		17	3:51	17	8:29	4.6	1.6	
25		20	13:02	20	13:19	0.3	0.4	2.7	76		17	16:05	17	17:47	1.7	9.0	9.0
26		20	17:54	20	18:04	0.2	0.2		77		20	10:15	20	15:00	4.8	15.0	15.2
27		20	x x		x x	x	2.1		78		20	x x		x x	x	0.2	
28		21	x x		x x	x	0.4	0.4	79		21	x x		x x	x	2.0	2.0
29		22	11:17	23	7:47	20.5	18.2*	18.2*	80		22	12:54	22	13:30	0.6	5.1	6.2
30		23	10:01	23	11:34	1.6	0.2*	0.2*	81		23	5:17	23	6:20	1.1	1.1	
31		28	17:23	28	18:07	0.7	2.4	2.4	82		23	10:41	23	11:08	0.5	2.7	10.7
32		29	10:07	29	10:15	0.1	0.4	0.4	83		23	15:20	23	16:05	0.8	5.2	
33		1	x x		x x	x	0.4	0.4	84		23	16:21	23	20:04	3.7	2.8	
34		3	x x		x x	x	1.3	1.3	85		24	x x		x x	x	8.0	8.0
		7	x x		x x	x	0.1	0.1	86		25	11:30	25	11:47	0.3	0.7	1.6
35		15						0.6	87		25	13:16	25	13:43	0.5	0.8	
36		16	9:27	16	10:00	0.6	0.6		88		26	8:20	26	8:41	0.4	0.1	
		16	10:00	17	9:08	23.1	20.2	20.2	89		27	11:45	27	12:31	0.8	12.6	13.5
		16	9:27	17	9:08	23.7	20.8		90		27	15:22	27	16:37	1.3	0.9	
		17	10:46	18	10:00	23.2	5.4	5.4	91		30						1.9
37		18	10:00	18	14:55	4.9	2.0	2.0	92		31	4:00	31	7:05	3.1	1.9	
		17	10:46	18	14:55	28.2	7.4		93		31	12:16	31	12:27	0.2	0.7	0.7
38		19						0.8	94	8	1	11:52	1	12:41	0.8	4.6	5.1
		20	4:20	20	4:50	0.5	0.8				1	19:29	1	19:48	0.3	0.5	
		21						0.2	95		2	x x		x x	x	6.9	6.9
39		22	6:11	22	6:15	0.1	0.2		96		3	9:55	3	11:29	1.6	2.5	2.5
40		22	14:50	22	16:30	1.2	16.1△	21.9△	97		6	x x		x x	x	0.1	0.1
41		23	6:34	23	9:55	3.4	5.8		98		7	10:24	7	12:08	1.7	4.7	6.9
		23	10:00	23	14:35	4.6	8.2	17.0	99		7	13:14	7	14:12	1.0	1.7	
		23	6:34	23	14:35	8.0	14.0		100		7	15:09	7	16:13	1.1	0.5	
42		23	15:41	23	21:00	5.3	8.9		101		11	x x		x x	x	4.2	10.6

松 花 江 流 域

倭肯水文站 1951 年降水量記錄表

松江省勃利縣東南村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	日 降 水 量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降 水 量	一 日 降 水 量		
		起		迄							起		迄						
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分					
102	8	12	8:17	12	8:45	0.5	6.4		148	10	9	9:00	9	11:23	2.4	3.3	3.8		
103		14	17:51	14	19:36	1.8	2.9	2.9	149		9	7:25	9	11:23	4.0	5.5*			
104		16	12:15	16	13:47	1.5	0.6	7.1	150		15	x x		x x	x	0.1	0.1		
105		16	15:41	16	18:37	2.9	6.5		151		16	x x		x x	x	0.5	0.5		
106		20	x x		x x	x	0.4	5.3	152		23							2.1	
107		21	4:35	21	8:35	4.0	4.9		153		24	5:17	24	6:26	1.2	2.1			
108		22	x x		x x	x	1.2	18.7	154	24	18:35	24	18:41	0.1	0.2*	0.2*			
109		23	4:30	23	9:00	4.5	17.5		155	26	15:35	26	15:40	0.1	T *	T *			
110		24	9:00	24	17:00	8.0	41.6	41.6	156	29	14:19	29	15:11	0.9	0.1	3.1			
111		30	15:21	30	15:50	0.5	0.7	6.0	157										
112		30	16:25	30	17:40	1.3	0.4		158	29	15:41	29	17:51	2.2	2.1				
113		30	x x		x x	x	4.9		159	29	x x		x x	x	0.9				
114		31	13:50	31	15:40	1.8	0.3	0.3	160	30	11:15	30	11:37	0.4	0.1*	0.1*			
115	9	2	x x		x x	x	T	T	161	11	3	x x		x x	x	0.2*	0.2*		
116		3	x x		x x	x	0.1	0.1	162		13						0.1		
117		4	9:02	4	14:42	5.7	4.2	6.2	163		14	6:08	14	7:37	1.5	0.1			
118		5	5:15	5	8:29	3.2	2.0		164		25	20:05	25	20:20	0.3	T *	T *		
119		5	11:05	5	14:57	3.9	1.4	1.4	165		28	12:30	28	18:47	6.3	0.8*	0.8*		
120		7	11:25	7	13:32	2.1	2.4	5.3	166		11	x x		x x	x	0.6*	0.6*		
121		7	18:42	7	19:00	0.3	2.7		167	12						0.1*			
122		7	x x		x x	x	0.2		168	13	7:11	13	8:45	1.6	0.1*	0.1*			
123		8	x x		x x	x	2.5	2.5		14	7:41	14	9:00	1.3	0.1*				
124		9	15:12	9	15:43	0.5	2.9 [△]	2.9 [△]	165	14	9:00	14	18:41	9.7	0.1*	0.1*			
125		10	14:23	10	14:38	0.3	0.2	0.7		14	7:41	14	18:41	11.0	0.2*				
126		10			x x	x	0.5		166	15	17:11	15	20:35	3.4	0.3*	C.3*			
127		11	20:04	11	20:41	0.6	3.0	14.8	167	21						0.1*			
128		12	5:33	12	9:00	3.5	11.8			22	6:37	22	9:00	2.4	0.1*				
		12	9:00	12	13:23	4.4	5.1	6.2		22	9:00	22	16:05	7.1	0.4*	0.4*			
		12	5:33	12	13:23	7.8	16.9			22	6:37	22	16:05	9.5	0.5*				
129		12	13:57	12	14:09	0.2	0.2		168	31	x x		x x	x	0.2*	0.2*			
130		12	x x		x x	x	0.9												
131		13	12:43	13	13:20	0.6	2.3	2.3											
132		14						1.8											
		15	6:23	15	9:00	2.6	1.8												
		15	9:00	15	11:21	2.4	0.7	1.0											
		15	6:23	15	11:21	5.0	2.5												
133		15	x x		x x	x	0.3												
134		16	15:31	16	15:35	0.1	0.2	0.4											
135		16	x x		x x	x	0.2												
136		18	17:28	18	18:14	0.8	0.7	0.7											
137		21	x x		x x	x	0.2	0.2											
138		24						1.2											
		25	6:47	25	9:00	2.2	1.2												
		25	9:00	25	13:12	4.2	7.8	12.1											
		25	6:47	25	13:12	6.4	9.0												
139		25	x x		x x	x	4.3												
140		26	9:11	26	12:19	3.1	5.8	9.6											
141		26	19:11	26	21:07	1.9	3.8												
142		28						1.2											
		29	5:45	29	6:31	0.8	1.2												
143		29	10:07	30	9:00	22.9	13.7	13.7											
		30	9:00	30	20:57	12.0	16.4	16.4											
		29	10:07	30	20:57	34.8	30.1												
144	10	2	x x		x x	x	0.3	0.3											
145		6	14:57	6	15:22	0.4	0.5	2.0											
146		6	x x		x x	x	1.5												
147		7	x x		x x	x	8.8	8.8											
148		8							2.2*										
		9	7:25	9	9:00	1.6	2.2*												
全年統計		一次最大降水量: 41.9公厘				歷時: 6.3小時				日 期: 6月 8-9日				降水率: 16.8公厘/小時					
		一次最急降水量: 12.6公厘				歷時: 0.8小時													
備 註																			
符 號		*雪水量		*雨雪水量		*雨霰水量		△雨雹水量		*霰水量		△霰水量							

松 花 江 流 域

蓋家屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺甸縣鳳岐村蓋家屯	東經： 130°14'	北緯： 46°24'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1							2.9	0	6.6	0	0	0	0
2							0	0	20.0	5.3	0	0	0
3							0	0	0	9.4	0	0	0
4							0	0	0	5.3	0	0	0
5							0	0	0	4.5	0	0	0
6							0	0	0	0	0	0	0
7							18.5	0	7.8	9.1	7.5	0	0
8							43.4	0	0	0	5.5	0	0
9							17.3	0	0	0	1.5	0	0
10							4.1	13.1	0	0	0	0	0
11							0	0	5.1 ^o	18.2	—	0	3.1*
12							0	0	20.0 ^o	4.9	—	0	0
13							4.3	0	0	0	—	1.9	2.7*
14							0	0	0	0	—	0	1.8*
15							0	6.1	0	0	—	0	0
16							0	0	5.5	0	—	0	0
17							0	4.5	0	0	—	0	0
18							0	0	0	4.2	—	0	0
19							0	0	0	0	—	0	0
20							10.3	4.3	0	0	0	0	0
21							0	14.8	0	0	0	0	0
22							0	0	27.8	0	0	0	0
23							0	4.8	39.1	0	0	0	0
24							0	0	41.3	8.0	0	0	0
25							0	0	0	12.2	0	1.4*	0
26							0	0	0	3.6	0	0	0
27							0	18.3	0	0	0	0	0
28							0	0	0	3.6	0	0	0
29							0	0	0	11.4	9.8	0	0
30							0	0	0	13.9	0	0	0
31							0	0	0	0	0	0	0.3*
總 量							100.8	65.9	173.2	113.6	(24.3)	3.3	7.9
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數							7	7	9	14	(4)	2	4
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量							43.4	18.3	41.3	18.2	9.8	1.9	3.1
日 期							8	27	24	11	29	13	11
全 年 統 計	年降水量 (489.0)				年降水日數 (47)				最大日降水量 43.4 6月8日				
	最大月降水量 173.2				8月				最小月降水量 (3.3) (11月)				
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 10月10至19日因觀測員參加講習會，缺測。												
符 號	() 欠準數值 ϕ 分列數值 * 雪水量												

蓋家屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省樺甸縣鳳岐村蓋家屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	6	1		2				2.9	34	10	9	4:15	9	9:30	5.3	7.0		
2		2	4:05	2	6:07	2.0	2.9		35		29	11:50	29	19:21	7.5	9.8	9.8	
3		7	17:51	8	4:10	10.3	18.5	18.5	36		11	×	×	14	8:26	×	1.9	1.9
		8	18:55	9	8:00	14.1	43.4	43.4	37		25	17:15	×	×	×	1.4*	1.4*	
		9	9:00	9	12:24	3.4	8.1	17.3	38	12	11	×	×	12	7:31	×	3.1*	3.1*
		8	18:55	9	12:24	17.5	51.5		39		13	10:41	13	11:50	1.2	0.6*	2.7*	
4		9	20:10	10	9:00	12.8	9.2		40		14	7:25	14	9:00	1.6	2.1*		
		10	9:00	10	14:00	5.0	4.1	4.1			14	9:00	14	9:51	0.9	1.8*	1.8*	
		9	20:10	10	14:00	17.8	13.3				14	7:25	14	9:51	2.4	3.9*		
5		13	10:10	13	12:05	1.9	4.3	4.3	41		31	×	×	×	×	0.3*	0.3*	
6		20						10.3										
7	7	21	4:10	21	9:00	4.8	10.3											
8		10	18:05	11	3:25	9.3	13.1	13.1										
		15						6.1										
		16	7:16	16	7:56	0.7	6.1											
		17	16:15	17	16:31	0.3	4.5	4.5										
9		20	12:45	20	16:50	4.1	4.3	4.3										
10		21						14.8										
11		22	3:05	22	4:16	1.2	14.8											
12		23	9:21	23	11:30	2.2	4.8	4.8										
13		27	10:04	27	12:51	2.8	18.3	18.3										
14	8	1						6.6										
		2	4:51	2	8:16	3.4	6.6											
		2	13:03	2	16:12	3.2	5.4	20.0										
15		3	3:11	3	6:04	2.9	14.6											
16		7	13:14	7	15:12	2.0	7.8	7.8										
17		11						5.1 [⊙]										
18		12	6:01	12	20:46	14.8	25.1	20.0 [⊙]										
19		16	13:04	16	20:07	7.1	5.5	5.5										
20		22	11:03	23	4:11	17.1	27.8	27.8										
21		23						39.1										
		24	4:54	24	9:00	4.1	39.1											
		24	9:00	24	17:46	8.8	41.3	41.3										
		24	4:54	24	17:46	12.9	80.4											
22	9	2						5.3										
		3	6:11	3	8:15	2.1	5.3											
		3	13:05	3	16:01	2.9	9.4	9.4										
23		4	11:14	4	16:20	5.1	5.3	5.3										
24		5	10:05	5	12:06	2.0	4.5	4.5										
25		7	12:34	7	16:15	3.7	9.1	9.1										
26		11	20:04	12	9:00	12.9	18.2	18.2										
27		12	9:00	12	16:01	7.0	4.9	4.9										
		11	20:04	12	16:01	20.0	23.1											
28		18	13:00	18	13:31	0.5	4.2	4.2										
29		24						8.0										
		25	6:51	25	9:00	2.2	8.0											
		25	9:00	25	12:31	3.5	6.3	12.2										
		25	6:51	25	12:31	5.7	14.3											
30		26	6:01	26	7:49	1.8	5.9											
31		26	9:31	26	13:21	3.8	3.6	3.6										
32		28						3.6										
		29	6:05	29	9:00	2.9	3.6											
		29	9:00	30	9:00	24.0	11.4	11.4										
		30	9:00	30	16:51	7.9	13.9	13.9										
		29	6:05	30	16:51	34.8	28.9											
33	10	7						7.5										
		8	4:31	8	7:01	2.5	7.5	5.5										
		9	4:15	9	9:00	4.8	5.5											
34		9	9:00	9	9:30	0.5	1.5	1.5										
全年統計		一次最大降水量: 80.4 公厘				歷時: 12.9 小時		日 期: 8 月 24 日										
		一次最急降水量: 4.5 公厘				歷時: 0.3 小時		降水率: 15.0 公厘/小時										
備 註		(1) 6 月 1 日開始觀測。 (2) 10 月 10 至 19 日因觀測員參加講習會, 缺測。																
符 號		⊙ 分列數值 * 雪水量																

松 花 江 流 域

佳木斯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省佳木斯市	東經：130°20′	北緯：46°49′
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各大降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺 (降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1								0	3.3	4.6	0	0	0	
2								0	29.4	0.8	0	0	0	
3								0	1.8	0.4	0	0	0	
4								0	0.4	15.6	0	0	0	
5								0	3.3	1	0	0	0	
6								0	0.1	0.3 [⊙]	2.8	0	0	
7								0	17.0	1.3 [⊙]	0	0	0	
8								0	0	0	15.8	0	0	
9								0	T △	1.1	9.9	0	0	
10								17.7	8.2	T	4.7	0	0	
11								0	0.3	13.4	0	0	0	
12								0.2	0	10.3	0	0	2.2*	
13								0	0.5	3.4	0	1.0	0	
14								0	24.7	T	0	0	0	
15								5.6	0	1.1	0	0	0	
16								6.6	2.4	T	0.8	0	0	
17								0	0	0	0	0	0	
18								0	0	0	0	0	0	
19								0	0	0	0	0.2	0	
20								0	0	0	0	0.1	0	
21								0	0	1.2	T *	0	0	
22								0	46.6△	0	0	0	0	
23								0	9.2	0	0	0	0	
24								0	75.8	0.3	T *	0	0	
25								1.4	0	18.9	0	T *	0	
26								3.3	0	2.7	0	0	0	
27								28.6	0	0	0	0	0	
28								0	0	1.9	0	0	0	
29								0	0	0	11.3*	0	0	
30							1.3	1.1 [⊙]	3.0△	54.5	0	0	0	
31								2.3 [⊙]	0.2		0		0	
總 量							(1.3)	66.8	226.2	131.8	45.3	1.3	2.2	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
降 水 日 數							(1)	9	17	18	6	3	1	
百 分 比							—	—	—	—	—	—	—	
一 日 最 大 量							(1.3)	28.6	75.8	54.5	15.8	1.0	2.2	
日 期							(30)	27	24	30	8	13	12	
全 年 統 計	年降水量 (474.9)				年降水日數 (55)				最大日降水量 75.8				8月24日	
	最大月降水量 226.2				8月				最小月降水量 (1.3)				(11月)	
附 註	6月30日開始觀測。													
符 號	() 欠準數值 ⊙ 分列數值 △ 合併數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨雪水量 * 霰水量													

佳木斯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省佳木斯市

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
1	6	29		30	9:00	7.6	17.8	17.8	60	9	4	×	5	9:00	×	5.3	
		30	1:26	30	17:40	8.7	1.3	1.3			5	9:00	5	15:53	6.9	!	!
		30	9:00	30	17:40	16.2	19.1		61		4	×	5	15:53	×	5.3	
2	7	10	17:24	10	17:45	0.4	3.2	17.7			6						0.3*
3		10	21:42	11	0:30	2.8	7.9		62		7	7:43	7	14:25	6.7	1.6	1.3*
4		11	0:40	11	5:10	4.5	6.6		63		9	16:31	9	17:33	1.0	1.0	1.1
5		12	20:00	12	20:06	0.1	0.2	0.2	64		9	18:27	9	19:23	0.9	0.1	
6		15						5.6			10						T
		16	5:30	16	6:50	1.3	5.3		65		11	6:22	11	6:31	0.2	T	
7		16	7:35	16	7:45	0.2	0.3		66		11	18:30	11	20:48	2.3	1.2	13.4
8		16	12:20	16	12:40	0.3	0.7	6.6	67		11	×	12	7:35	×	12.2	
9		16	16:34	16	18:20	1.8	5.9		68		12	9:20	12	14:14	4.9	9.9	10.3
10		25	18:00	25	19:15	0.3	1.4	1.4	69		12	16:01	12	17:08	1.1	0.1	
11		26	10:15	26	12:00	1.8	0.9	3.3	70		12	×	13	7:48	×	0.3	
12		26	12:10	26	12:30	0.3	0.4		71		13	9:07	13	10:33	1.4	3.4	3.4
13		27	8:55	27	9:00	0.1	2.0		72		14	15:34	14	15:50	0.3	T	T
14		27	9:54	27	11:00	1.1	25.3	28.6	73		15	10:00	15	10:45	0.8	1.1	1.1
15		27	11:10	27	13:00	1.8	3.3		74		16	11:12	16	11:16	0.1	T	T
16		30						1.1*	75		21	13:36	21	14:26	0.8	1.2	1.2
		31	3:48	31	7:00	3.2	0.9		76		21	14:46	21	15:03	0.3	T	
17		31	8:15	31	9:30	1.3	0.3	2.3*			24						0.3
18		1	1:15	1	3:27	2.2	2.2				25	8:40	25	9:00	0.3	0.3	
19		1	11:45	1	14:00	2.3	1.3	3.3			25	9:00	25	12:10	3.2	5.9	18.9
20		1	17:20	1	18:10	0.8	0.7		77		25	8:40	25	12:10	3.5	6.2	
21		1	×	2	7:15	×	1.3				25	×	26	6:25	×	11.8	
22		2	×	3	8:10	×	28.4	29.4			26	×	26	8:14	×	1.2	
23		3	8:20	3	9:00	0.7	1.0		78		26	6:30	26	8:14	1.7	1.2	
24		3	11:30	3	14:15	2.8	1.8	1.8	79		25	×	26	8:14	×	13.0	
25		4					0.4	0.4	80		26	9:10	26	12:58	3.8	2.7	2.7
		5	6:55	5	7:43	0.8	0.4		81		28	×	29	9:00	×	1.9	1.9
26		5	10:00	5	10:18	0.3	1.8	3.3	82	10	30	9:09	30	20:00	10.9	29.1	54.5
27		5	16:30	5	17:20	0.8	1.1		83		30	×	1	2:48	×	25.4	
28		5	×	6	8:00	×	0.4		84		6	13:18	6	14:33	1.3	1.0	2.8
29		6						0.1	85		6	19:48	×	×	×	1.8	
		7	8:30	7	8:54	0.4	0.1		86		8	×	×	×	×	15.8	15.8
30		7	10:20	7	15:20	5.0	17.0	17.0	87		9	×	×	×	×	6.6	9.9
31		9						T [△]	88		9	9:00	9	10:40	1.7	6.6	
		10	5:25	10	5:50	0.4	T [△]		89		10	10:50	10	15:10	4.3	3.3	
32		10	×	11	7:22	×	8.2	8.2	90		10	17:00	10	19:32	2.5	2.7	4.7
33		11	×	×	×	×	0.3	0.3	91		16	20:20	×	×	×	2.0	
34		13	16:55	13	17:10	0.3	0.5	0.5	92		17						0.8
35		14	14:22	14	22:50	8.5	24.7	24.7	93		21	2:00	21	4:50	2.8	0.8	
36		16	12:30	16	20:45	8.3	2.4	2.4	94	11	21	11:22	21	11:30	0.1	T *	T *
37		22	9:00	22	10:20	1.3	0.1	46.6 [△]	95		24	15:10	24	15:15	0.1	T *	T *
38		22	10:30	22	11:02	0.5	T [△]		96		29	12:00	29	20:10	8.2	11.3*	11.3*
39		22	11:15	23	7:10	19.9	46.5		97		13	×	14	7:10	×	1.0	1.0
40		23	×	×	×	×	9.2	9.2			19						0.2
41		24	9:00	24	16:10	7.2	75.8	75.8	95		20	6:00	20	6:10	0.2	0.2	
42		30	10:22	30	11:05	0.7	T [△]	3.0 [△]	96		20	×	×	×	×	0.1	0.1
43		30	12:55	30	13:09	0.2	T [△]		97	12	25	×	×	×	×	T *	T *
44		30	14:55	30	17:40	2.8	2.6				12	×	×	×	×	2.2*	2.2*
45		30	18:18	30	18:35	0.3	0.3										
46		30	20:09	30	20:20	0.2	0.1										
47		31	9:00	31	11:05	2.1	0.2	0.2									
48	9	1	5:30	1	6:20	0.8	T										
49		1	6:58	1	8:04	1.1	T										
50		1	9:42	1	14:09	4.5	0.5	4.6									
51		1	15:00	1	15:33	0.6	0.7										
52		1	18:40	1	19:20	0.7	0.5										
53		1	×	2	7:27	×	2.9										
54		2	9:43	2	11:25	1.7	T	0.8									
55		2	20:17	2	20:42	0.4	0.8										
56		3	12:30	3	12:30	0.3	T										
57		3	16:55	3	17:40	0.8	0.4	0.4									
58		4	11:48	4	17:15	5.5	4.8	15.6									
59		4	17:45	4	20:15	2.5	5.5										

全年統計 一次最大降水量: 75.8 公厘 歷時: 7.2 小時 日期: 8 月 24 日
 一次最急降水量: 25.3 公厘 歷時: 1.1 小時 降水率: 23.0 公厘/小時

備 註 6 月 30 日開始觀測。

符 號 △ 分列數值 合併數值 * 雪水量 * 雨雪水量 △ 雨電水量 * 霰水量

松 花 江 流 域

梧桐鎮水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省蘿化縣尚志村	東經： 180°26' 北緯： 47°33'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。	
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。	
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。	

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日 \ 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1						0	0	11.2	6.9	19.3	0	0
2						0	0	31.0	0	0	0	0
3						2.8	0	60.7	0	0	0	0
4						T	0	0	38.9	1.0	0.6*	0
5						3.8	0	28.4	62.6	3.1	0	0
6						12.1	0	1.0	7.8	0	0	0
7						13.1	0	1.2	0	0	0	0
8						25.0	0	0	5.2	1.0	0	0
9						5.6	0	0	0	0	0	0
10						T	18.0	0	0	1.9	0	0.1u
11						T	3.0	8.4	47.2	0	0	3.5*
12						T	21.5	2.2	53.7	T	0	4.1*
13						11.4	0	0	1.2	1.5	0	2.9*
14						0	3.3	0	3.9	0	0	0
15						4.0	0	T	1.0	0	2.7*	0
16						T	9.1	6.1	2.4	0	0	0
17						T	3.8	0	0	0	0	0
18						1.0	5.6	0	0	6.0	0	0
19						T	3.0	0	0	0	0	0
20						16.1	0	0	0	0	0	0
21						T	10.1	0	T	0	2.7*	1.7*
22						5.7	6.6	26.3	0	0	0	0
23						0.5	0	24.4	T	0	0	0.7*
24						0	0	24.5	0	0.1*	0	0
25						T	3.2	8.4	17.3	0	0	0
26						T	13.9	0	41.7	0	0	0
27						T	92.9	0	10.2	0	0	0
28						0	0	0	14.5	0	0	0
29						2.6	0	T	92.4	7.1*	0	0
30						2.5	0	13.6	87.1	0	0	1.2*
31						0	0	1.0	0	0	0	1.0*
總 量						106.2	194.0	248.4	494.0	41.0	6.0	15.2
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數						14	13	15	17	9	3	7
百 分 比						—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量						25.0	92.9	60.7	92.4	19.3	2.7	4.1
日 期						8	27	3	29	1	15	12
全 年 統 計	年降水量 (1104.8)				年降水日數 (78)				最大日降水量 92.9 7月27日			
	最大月降水量 494.0 9月						最小月降水量 (6.0) (11月)					
附 註	(1) 6月1日開始觀測。 (2) 9月降水較多，欠準。											
符 號	() 欠準數值 *雪水量 *雨雪水量 □霜水量											

梧桐鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江省蘿北縣尙志村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水大序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水大序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	6	3	9:00	3	13:00	4.0	2.3	2.8	63	8	5	11:20	5	12:22	1.0	2.0	28.4
2		3	19:00	3	20:00	1.0	0.5		64		5	20:30	6	0:30	4.0	18.4	
3		4	x x		x x	x	T	T	65		6	1:00	6	3:15	2.3	8.0	1.0
4		5	20:00	6	8:00	12.0	3.8	3.8	66		7	1:10	7	2:10	1.0	1.0	
5		6	14:00	6	19:00	5.0	2.9	12.1	67		7	10:15	7	12:00	1.8	1.2	1.2
6		6	20:00	7	5:00	9.0	9.2		68		11						8.4
7		7	10:00	7	14:00	4.0	3.9	13.1	69		12	2:45	12	8:40	5.9	8.4	2.2
8		7	19:00	8	7:00	12.0	9.2		70		13	5:10	13	9:10	4.0	2.2	
9		8	9:10	8	18:10	9.0	8.3	25.0	71		15	18:30	15	19:30	1.0	T	T
10		8	19:00	9	9:00	14.0	16.7		72		16	18:00	16	23:15	5.3	6.1	6.1
11	7	9	20:00	10	5:00	9.0	5.6	5.6	73	9	22	13:21	22	24:00	10.7	17.4	26.3
12		10	x x		x x	x	T	T	74		23	3:40	23	9:00	5.3	8.9	
13		11	x x		x x	x	T	T	75		23	9:00	23	12:35	3.6	4.1	24.4
14		12	x x		x x	x	T	T	76		23	3:40	23	12:35	8.9	13.0	
15		13	13:00	14	7:00	18.0	11.4	11.4	77		23	12:50	23	21:30	8.7	14.7	
16		15	13:00	15	15:00	2.0	4.0	4.0	78		24	6:30	24	9:00	2.5	5.6	
17		16	x x		x x	x	T	T	79		24	9:00	24	18:00	9.0	15.0	24.5
18		17	x x		x x	x	T	T	80		24	6:30	24	18:00	11.5	20.6	
19		18	14:00	18	15:00	1.0	1.0	1.0	81		24	18:20	25	0:10	5.8	9.5	8.4
20		19	x x		x x	x	T	T	82		25						
21	7	20	21:00	21	3:00	6.0	16.1	16.1	83	9	26	5:40	26	6:00	0.3	3.5	
22		21	x x		x x	x	T	T	84		26	7:30	26	7:40	0.2	4.9	
23		22	19:00	22	24:00	5.0	5.7	5.7	85		29	13:10	29	13:20	0.2	T	T
24		23	10:00	23	12:00	2.0	0.5	0.5	86		30	12:40	30	17:35	4.9	2.1	13.6
25		25	x x		x x	x	T	T	87		31	2:15	31	9:00	6.8	11.5	1.0
26		26	x x		x x	x	T	T	88		1	6:57	1	8:00	1.1	1.0	
27		27	x x		x x	x	T	T	89		1	9:25	1	14:45	5.3	5.9	6.9
28		29						2.6	90		2	2:27	2	3:37	1.2	1.0	
29		30	0:00	30	4:00	4.0	2.6	2.5	91		4	20:40		x x	x	38.9	38.9
30		30	9:00	30	12:00	3.0	2.5	2.5	92		5	9:00	5	20:00	11.0	62.6	62.6
31	7	10	10:00	10	14:00	4.0	9.5	18.0	93	9	6	11:20	6	18:50	7.5	7.8	7.8
32		10	15:00	10	19:00	4.0	8.5		94		8						5.2
33		11	9:00	11	11:00	2.0	3.0	3.0	95		9	1:37	9	8:47	7.2	5.2	
34		12						21.5	96		11						47.2
35		13	3:00	13	7:00	4.0	21.5		97		12	3:50	12	9:00	5.2	47.2	
36		14	17:00	14	20:00	3.0	3.3	3.3	98		12	12:00	12	22:30	10.5	53.7	53.7
37		16	9:00	16	13:00	4.0	9.1	9.1	99		13	14:10	13	15:10	1.0	1.2	1.2
38		17	13:00	17	15:00	2.0	2.6	3.8	100		14	16:00	14	21:30	5.5	3.9	3.9
39		17	18:00	17	19:00	1.0	1.2		101		15	14:25	15	17:30	3.1	1.0	1.0
40		18	14:00	18	16:00	2.0	1.6	5.6	102		16						2.4
41	7	18	17:00	18	22:00	5.0	4.0		103	10	17	6:30	17	9:00	2.5	2.4	
42		19						3.0	104		21	11:37	21	12:00	0.4	T	T
43		20	5:00	20	9:00	4.0	3.0		105		23	15:00	23	15:30	0.5	T	T
44		21	9:00	21	12:00	3.0	2.1	10.1	106		25	11:10	25	15:00	3.8	6.1	17.3
45		21	14:00	21	16:00	2.0	2.2		107		25	x x		x x	x	3.9	
46		21	17:00	21	18:00	1.0	4.2		108		26	4:57	26	9:00	4.1	7.3	
47		22	8:00	22	9:00	1.0	1.6		109		26	9:00	26	18:47	9.8	41.7	41.7
48		22	9:00	22	11:00	2.0	1.9	6.6			26	4:57	26	18:47	13.8	49.0	
49		22	8:00	22	11:00	3.0	3.5				27	x x		x x	x	1.0	10.2
50		22	18:00	22	20:00	2.0	1.6				28	2:40	28	9:00	6.3	9.2	
51	7	23	3:00	23	7:00	4.0	3.1			10	28	9:00	28	17:20	8.3	12.7	14.5
52		25	14:00	25	15:00	1.0	2.0	3.2			28	2:40	28	17:20	14.7	21.9	
53		26	4:00	26	5:00	1.0	1.2				29	6:00	29	9:00	3.0	1.8	
54		26	14:00	26	15:00	1.0	2.5	13.9			29	9:00	30	9:00	24.0	92.4	92.4
55		26	16:00	26	24:00	8.0	11.4				30	9:00	1	9:00	24.0	87.1	87.1
56		27	9:00	27	11:00	2.0	9.0	92.9			1	9:00	1	14:30	5.5	5.9	19.3
57		27	12:00	27	16:00	4.0	28.5				29	6:00	1	14:30	56.5	187.2	
58		27	17:00	27	19:00	2.0	8.4		103		1	16:40	1	24:00	7.3	9.4	
59		27	20:00	27	24:00	4.0	39.4		104		2	4:00	2	8:15	4.3	4.0	
60		28	6:00	28	9:00	3.0	7.6		105		4	x x		x x	x	1.0	1.0
61	8	1	9:12	1	11:15	2.1	5.8	11.2	106		5						3.1
62		1	13:00	1	16:10	3.2	5.4		107		6	3:30	6	6:00	2.5	3.1	
		2	12:24	2	14:30	2.1	9.2	31.0	108		8						1.0
		3	1:35	3	7:47	6.2	21.8		109		9	8:15	9	8:50	0.6	1.0	
63	8	3	9:20	3	18:30	9.2	35.4	60.7	110		10						1.9
64		3							111		11	3:40	11	7:12	3.5	1.9	T
65		4	3:48	4	6:40	2.9	4.3		112		x x		x x	x	T	T	

梧桐鎮水位站 1951 年降水量記錄表

松江省蘿北縣尙志村

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
110	10	13		14	8:50	0.7	1.5	1.5									
111		14	8:10	14	8:50	8.3	6.0	6.0									
112		18	9:45	18	18:00	0.2	0.1*	0.1*									
113		24	12:00	24	12:10	3.2	7.1*	7.1*									
		29	16:50	29	20:00												
114	11	4	17:45	4	18:10	0.4	0.6*	0.6*									
115		15	18:30	15	20:40	2.2	2.7*	2.7*									
116		21	19:48	21	22:30	2.7	1.9	2.7*									
117		22	3:00	22	3:45	0.8	0.8*										
118	12	10					0.1 ^u	0.1 ^u									
119		11						3.5*									
		12	4:30	12	9:00	4.5	3.5*										
		12	9:00	12	14:25	5.4	4.1*	4.1*									
		12	4:30	12	14:25	9.9	7.6*										
120		13	10:15	13	13:40	3.4	2.9*	2.9*									
121		21	16:00	21	18:40	2.7	1.7*	1.7*									
122		23	x x	23	x x	x	0.7*	0.7*									
123		30	15:10	30	16:43	1.6	1.2*	1.2*									
124		31	16:23	31	16:53	0.5	1.0*	1.0*									

松 花 江 流 域

江安屯水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省樺川縣江安屯	東經： 131°08'	北緯： 47°12'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，1至6月每日10時觀測一次，7至12月每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	12.9	—	26.9	—	0
2		0	0	T *	0	0	0.7	0	13.3	—	0	—	0
3		0	0	T *	0	4.2	0	0	3.4	—	0	—	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	—	0
5		0	0	0.6*	0	0	1.5	0	11.3	0	0	—	0
6		0	0	0.3*	0	0	4.8	0.3	1.3	11.9	2.3	—	0
7		0	0	0	0	0	24.0	0	6.6	0	0	—	0.1*
8		0	0	0	1.4*	0.2	7.2	0	0	2.7	3.0*	—	0
9		0	0	0	0	0	T	0	0	12.5	14.8*	—	0
10		0	0	0	2.7*	0	2.7	20.5	0	7.6	0	—	0
11		0	0	0	0	0	0	0.4	7.7	1.3	0	—	0.3*
12		0	0	0	2.5*	0	0	0	0.8	4.2	0	—	0.1*
13		0	0	0	2.2*	0	11.5	0	1.2	12.0	0	—	0.7*
14		0	0	0.4*	0	0	0	0	0.6	2.3	2.4	—	0
15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.6*
16		0.2*	0	0	0	7.2	12.5	0	1.5	2.8	0	0	0
17		0	0	T *	0	12.8	0	0	0	9.3	0	0	0
18		0.1*	0	0	0	0	1.5	6.2	0.2	0	0	0	0
19		T *	0	0	0.2	0	T	0	0	2.4	0	0	0
20		0	0	0	3.3	0	3.8	0	0	0	0	0	0
21		0	0	0	3.8*	0	0	5.2	0	4.5	0	0.9	0
22		0	T *	0	4.2*	4.2	4.4	10.4	17.7	0	0	0	0
23		0.1*	0	0	0	7.3	8.4△	0	11.7	0	0	0	0
24		T *	0	0	0	0	0	1.6	19.4	0	0	0	0.4*
25		0	0	0	0	0	0	0	0	24.4	0	0.4*	0
26		0	0	0	1.6	0	0	9.3	0	18.4	0	0	0
27		T *	0	0	1.3	0	0	0	0	3.7	0	0	0
28		0.3*	0.2*	0	2.4	0	2.5	0	—	3.4	0	0	0
29		0	0	0	3.2	0	16.2	0	—	17.7	5.7*	0	0
30		0	0	0	0	2.7	1.6	0	—	20.7	0	0	0.3*
31		0	0	0.5	0	0	0	10.3	—	0	0	0	0
總 量		0.7	0.2	1.8	28.8	38.6	103.3	64.2	(109.6)	(161.8)	55.1	(1.3)	2.5
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		4	1	4	12	7	15	9	(15)	(18)	6	(2)	7
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.3	0.2	0.6	4.2	12.8	24.0	20.5	(19.4)	(24.4)	26.9	(0.9)	0.7
日 期		28	28	5	22	17	7	10	(24)	(25)	1	(21)	13
全 年 統 計		年降水量 (567.9)				年降水日數 (100)			最大日降水量 (26.9) (10月 1日)				
		最大月降水量 (161.8) 9月						最小月降水量 0.2 2月					
附 註		(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場，缺測。											
		(2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。											
符 號		() 欠準數值 *雪水量 **雨雪水量 △雨量水量											

江安屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江省樺川縣江安屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

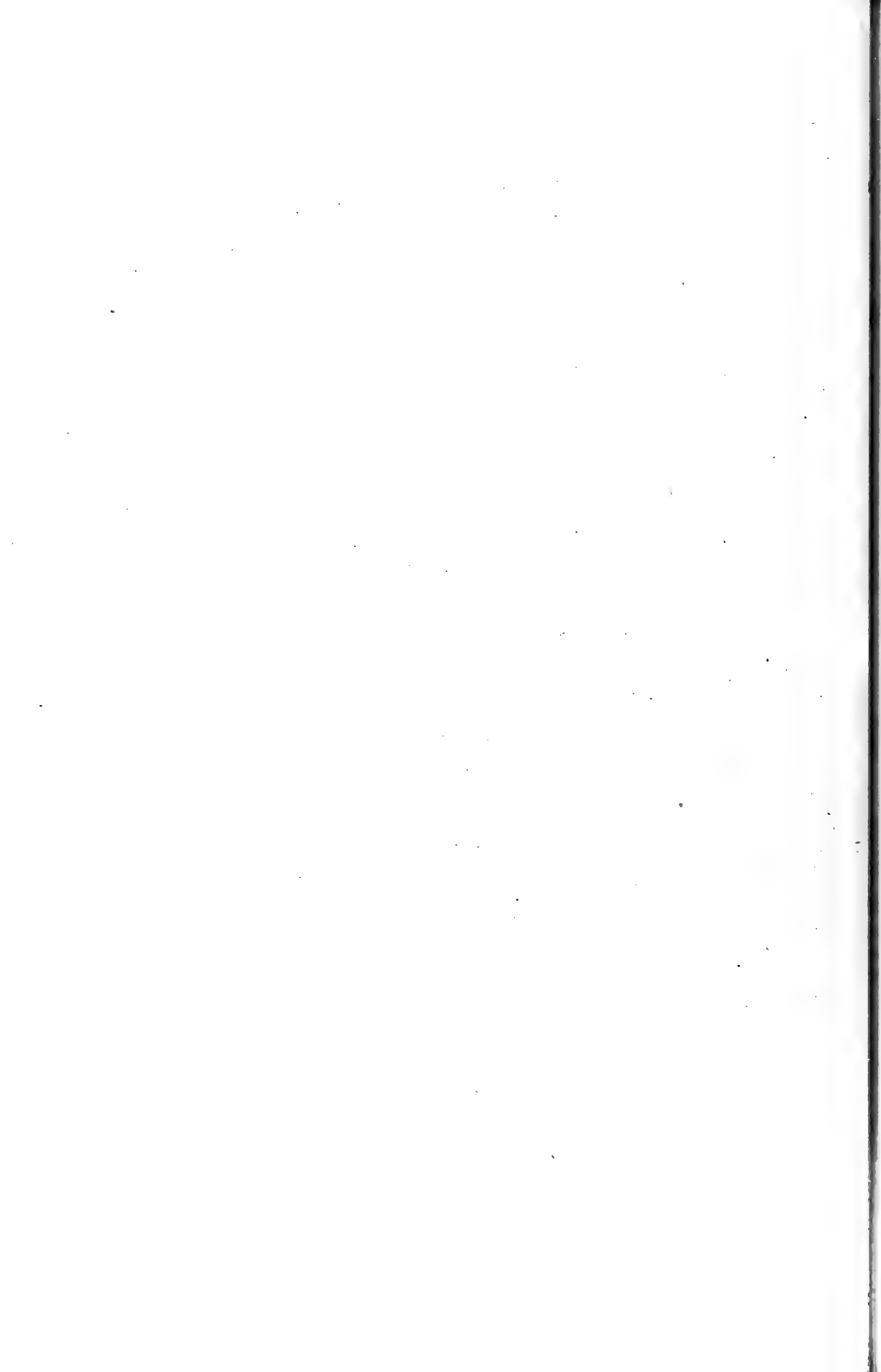
降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次 降水量	一日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	16	15:10	16	17:30	2.3	0.2*	0.2*	49	6	13		14				
2		18	12:30	18	16:10	3.7	0.1*	0.1*	50		14+	1:30	14	4:40	3.2	11.5	11.5
3		19							51		16	16:35	16	16:55	0.3	12.5	12.5
4		20	6:20	20	6:25	0.1	T *		52		18	13:51	18	14:20	0.5	0.6	1.5
		23						0.1*		18	19:15	18	19:30	0.3	0.9		
		24	7:30	24	10:00	2.5	0.1*		53	19	17:25	19	17:35	0.2	T	T	
		24	10:00	24	11:40	1.7	T *	T *	54	20	15:10	20	15:20	0.2	0.2	3.8	
		24	7:30	24	11:40	4.2	0.1*		55	20	19:40	20	20:00	0.3	3.6		
5		27						T *	56	22	21:00	22	21:40	0.7	4.4	4.4	
		28	9:40	28	10:00	0.3	T *		57	23	20:10	23	20:30	0.3	8.4	8.4	
		28	10:00	28	12:00	2.0	0.3*	0.3*	58	28	13:40	28	15:00	1.3	0.5	2.5	
		28	9:40	28	12:00	2.3	0.3*		59	28	21:20	28	23:10	1.8	2.0		
	2	22						T *	60	29						16.2	
		23	5:30	23	8:40	3.2	T *			30	4:00	30	8:59	5.0	16.2	1.6	
		28	11:00	28	16:40	5.7	0.2*	0.2*	61	7	1	1:00	1	2:50	1.8	1.6	
8	3	2	13:50	2	18:10	4.3	T *	T *	62	6	9:04	6	9:06	0.03	0.1	0.3	
9		3	14:24	3	17:34	3.2	T *	T *	63	6	13:02	6	13:03	0.02	0.2		
10		5							64	10						20.5	
		6+	0:30	6	4:40	4.2	0.6*			11	1:04	11	4:04	3.0	20.5		
11		6	14:10	6	15:10	1.0	0.3*	0.3*	65	11	10:00	11	10:02	0.03	0.4	0.4	
12		14	17:10	14	19:40	2.5	0.4*	0.4*	66	18	12:05	18	13:02	1.0	6.2	6.2	
13		17	20:20	17	22:50	2.5	T *	T *	67	21						5.2	
14	4	31						0.5		22	8:02	22	9:00	1.0	5.2		
		1+	6:10	1	x x	x	0.5			22	9:00	22	9:05	0.1	4.6	10.4	
15		8	19:20		x x	x	1.4*	1.4*		22	8:02	22	9:05	1.1	9.8		
		10							2.7*	68	22	13:04	22	13:07	0.1	1.6	
16		11	8:20	11	x x	x	2.7*		69	22	21:01	22	21:05	0.1	4.2		
17		12	x x		x x	x	2.5*	2.5*	70	24	17:03	24	18:00	1.0	1.4	1.6	
18		13	12:20		x x	x	1.4	2.2*	71	25	6:02	25	6:05	0.1	0.2		
19		14	6:30	14	x x	x	0.8*		72	26						9.3	
20		19						0.2		27	7:02	27	8:01	1.0	9.3		
21		20	5:40	20	x x	x	0.2		73	31	10:05	31	11:02	1.0	10.3	10.3	
22		20	x x		x x	x	3.3	3.3	74	1	14:24	1	16:15	1.9	12.4	12.9	
23		21	x x		x x	x	3.8*	3.8*	75	2	6:12	2	7:00	0.8	0.5		
		22						4.2*	76	2	13:24	2	14:12	0.8	1.3	13.3	
24		23	3:20	23	6:10	2.8	4.2*		77	3	x x	3	9:00	x	12.0		
		26						1.6		3	9:00	3	9:24	0.4	3.4	3.4	
		27	4:40	27	8:50	4.2	1.6			3	x x	3	9:24	x	15.4		
25		27	11:20		x x	x	1.3	1.3	78	5	14:18	5	14:26	0.1	1.2	11.3	
26		28	14:50		x x	x	2.4	2.4	79	5	21:00		x x	x	10.1		
27		29	15:20		x x	x	3.2	3.2	80	6						1.3	
28	5	3	19:30	3	21:00	1.5	4.2	4.2		7	8:30	7	9:00	0.5	1.3		
29		8	15:40	8	17:40	2.0	0.2	0.2	81	7	10:18	7	10:54	0.6	0.8	6.6	
30		16							82	7	13:00	7	14:12	1.2	5.8		
		17	4:20	17	10:00	5.7	7.2		83	11						7.7	
		17	10:00	17	19:10	9.2	12.8	12.8		12	1:30	12	x x	x	6.4	0.8	
		17	4:20	17	19:10	14.8	20.0		84	12	8:12	12	8:30	0.3	1.3		
31		22	19:40	22	20:00	0.3	4.2	4.2	85	13	8:00	13	8:12	0.2	0.8		
32		23	14:20	23	16:20	2.0	7.3	7.3	86	13	13:18	13	13:30	0.2	1.2	1.2	
33		30	10:20	30	10:35	0.3	1.2	2.7	87	14	18:24	14	18:45	0.4	0.6	0.6	
34		30	11:00	30	11:40	0.7	0.3		88	16	15:00	16	15:20	0.3	1.5	1.5	
35		31	4:20	31	5:40	1.3	1.2		89	18	18:00	18	18:06	0.1	0.2	0.2	
36	6	2						0.7	90	22	12:12	22	12:18	0.1	0.2	17.7	
		3	5:10	3	7:40	2.5	0.7		91	22	14:14	22	17:14	2.9	0.7		
		5							1.5	92	22	19:06		x x	x	13.6	
		6+	1:40	6	2:00	0.3	1.5			93	23	6:12	23	9:00	2.8	3.2	
38		6	14:10	6	14:40	0.5	T	4.8		23	9:00	23	9:42	0.7	0.5	11.7	
39		6	15:20	6	17:20	1.0	4.8			23	6:12	23	9:42	3.5	3.7		
40		7	14:40	7	17:10	2.5	24.0	24.0	94	23	18:24	23	19:00	0.6	0.7		
41		8	9:24	8	10:54	1.5	4.1	7.2		23	19:00		x x	x	6.3		
42		9	1:50	9	2:10	0.2	2.5			23	18:24		x x	x	7.0		
43		9	7:30	9	7:45	0.3	0.6		95	24	5:42	24	8:30	2.8	4.2		
44		9	13:20	9	13:30	0.2	T	T	96	24	9:00	24	11:12	2.2	7.3	19.4	
45		10	10:20	10	10:35	0.3	1.2	2.7	97	24	12:12	24	19:12	7.0	12.1		
46		10	12:20	10	12:30	0.2	0.4		98	9	6	10:24	6	10:50	0.4	1.4	11.9
47		10	18:20	10	18:27	0.1	1.1		99	6	12:10	6	12:30	0.3	10.0		
48		10	x x		x x	x	T		100	6	17:15	6	17:20	0.1	0.5		

江安屯水位站 1951 年降水量記錄表

松江市樺川縣江安屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
101	9	8	x x		x x	x	2.7	2.7									
102		9	21:10		x x	x	12.5	12.5									
103		10	x x	11	5:20	x	4.4	7.6									
104		11	7:05	11	8:10	1.1	3.2										
105		11	9:12	11	9:25	0.2	1.3	1.3									
106		12	x x		x x	x	4.2	4.2									
107		13	x x	14	5:35	x	12.0	12.0									
108		14	x x	15	4:30	x	2.3	2.3									
109		16	x x	17	6:00	x	2.8	2.8									
110		17	9:00	17	9:45	0.8	1.9	9.3									
111		17	10:20	17	11:00	0.7	7.4										
112		19	15:45	19	16:10	0.4	2.4	2.4									
113		21	15:05	21	16:00	0.9	4.5	4.5									
114		25	10:20	25	14:05	3.8	18.3	24.4									
115		25	14:38	25	15:14	0.6	6.1										
116		26	9:40	26	10:00	0.3	4.7	18.4									
117		26	13:14	26	14:10	0.9	8.3										
118		27	5:48	27	6:10	0.4	5.4										
119		27	9:20	27	9:43	0.4	3.7	3.7									
120		28					3.4										
121		29	6:20	29	7:32	1.2	3.4										
122		29	11:14	29	17:24	6.2	7.3	17.7									
		30	6:20	30	9:00	2.7	10.4										
		30	9:00	30	17:48	8.8	20.7	20.7									
		30	6:20	30	17:48	11.5	31.1										
123		10	1	9:35	1	11:47	2.2	5.4	26.9								
124			1	12:12	1	18:00	5.8	10.4									
125			1	18:20		x x	x	4.8									
126			2	7:24	2	8:30	1.1	6.3									
127			6	19:10		x x	x	2.3	2.3								
128	8							3.0*									
	9	6:05	9	9:00	2.9	3.0*											
	9	9:00	9	12:10	3.2	4.6*	14.8*										
	9	6:05	9	12:10	6.1	7.6*											
129	9	12:42	9	20:30	7.8	10.2*											
130		14	21:10		x x	x	2.4	2.4									
131		29	18:24	29	20:17	1.9	1.6*	5.7*									
132		29	20:48		x x	x	4.1*										
133		21	16:18	21	17:00	0.7	0.9	0.9									
134		25	x x		x x	x	0.4*	0.4*									
135		12	7	15:42	7	15:58	0.3	0.1*	0.1*								
136	11		x x	12	8:21	x	0.3*	0.3*									
137	12		13:11	12	13:20	0.2	0.1*	0.1*									
138	13		11:19	13	13:00	1.7	0.4*	0.7*									
139	13		x x		x x	x	0.3*										
140	15		12:42	15	15:18	2.6	0.6*	0.6*									
141	24	10:07	24	11:13	1.1	0.4*	0.4*										
142	30	15:30	30	16:15	0.8	0.3*	0.3*										
全年統計		一次最大降水量: (31.1) 公厘				歷時: (11.5) 小時		日 期: (9月 30 日)		一次最急降水量: 4.6 公厘				歷時: 0.1 小時		降水量: 46.0公厘/小時	
備 註		(1) 8月28至31日因洪水淹沒氣象場, 缺測。 (2) 9月1至4日及11月1至15日無記錄。															
符 號		+ 改正數值 () 欠準數值				* 雪水量		* 雨雪水量		△ 雨雹水量							



筆架山水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省集賢縣工業廳農場	東經：130°50'	北緯：46°40'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	分別記載各次降水量及降水時刻，每日9時觀測一次，結算總量，作為前一日之降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、地面狀態、天空狀況。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1													0
2													0
3													0
4													0
5													0
6													0
7													0
8													0
9													0
10													0
11													0.2*
12													0
13													0
14													0
15													0.2*
16													0
17													0
18													0
19													0
20													0
21													0
22													0
23													0
24													0
25													0
26													0
27													0
28													0
29													0
30													0
31													0
總 量													(0.4)
百 分 比													—
降 水 日 數													2
百 分 比													—
一 日 最 大 量													0.2
日 期													11
全 年 統 計	年降水量 (0.4)				年降水日數 (2)				最大日降水量 (0.2) (12月11日)				
	最大月降水量 (0.4) (12月)						最小月降水量 (0.4) (12月)						
附 註	12月 1 日開始觀測。												
符 號	() 欠準數值 *雪水量												

松 花 江 流 域

富錦水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣城區	東經： 131°59'	北緯： 47°14'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	1至6月13日每日10時觀測一次，6月14日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		0	0	0	0	0	0	0	1.2	9.8	0.4	0	0	
2		0	0	0	0	0	3.7	0	31.3	13.5	3.1	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	0	19.0	1.3	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	0	0	35.1	0	0	0	
5		0	0	0.8*	0	0	1.1	0	73.7	9.3	0	0	0	
6		0	0	0.1*	0	0	0.3	0	0	0.3	1.6	0	0	
7		0	0	0	T	0	35.3	0	37.6	0	0	0	0.2*	
8		0	0	16.8*	T	0	1.8	19.7	0	8.3	1.8*	0	0	
9		0	0	0	0	0	4.2	0	0	5.7	13.0	0	0	
10		0	0	0	0.3*	0	1.4	4.1	0	12.6	1.5	0	0	
11		0	0	0	8.3	0	0	1.8	0	0	0	0	1.1*	
12		0	0	0	1.1*	0	0	0	1.8	0	0	0	1.9*	
13		0	0	0	3.0*	0	0.7	T	2.2	0	0	7.1	0	
14		0	0	1.4*	0	0	0	0	0.3	0	0	0.4	0	
15		0.1*	0	0	0	0	0	0	0.3	7.2	0	0	0	
16		0	0	0	0	16.9	0	T	17.0	1.0	0	0	0	
17		0	0	0	0	16.0	0	0	0.4	0	1.1	0	0	
18		0.4*	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	1.6	5.6	0	0	0	0	0	
20		0	0	0.2*	0.3	0	0.1	0.4	0	0	0	0.1*	0	
21		0	0	0	1.7*	10.0	0	0.6	0	0.9	0	0.2	0	
22		0	0	0	0	1.0	0	20.8	0	0	0	0	0	
23		0.2*	0.2*	0	0	0	9.5	0.2	0	0	1.5*	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	1.6	11.9	0	0.6*	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	1.7	0	21.3	0	T *	0	
26		0	0	0	0	0	0	5.6	2.6	2.8	0	0	0	
27		0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	
28		2.2*	10.1*	0	8.2	0	4.7	0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	7.0	1.2	0.8	0	T	23.5	2.0*	0	0	
30		0	0	0	1.2*	30.6	0	0	3.5	21.9	0	0	T *	
31		0	0	5.5*	0	0.6	0	5.6	3.4	0	0	0	T *	
總 量		2.9	10.3	24.8	31.1	77.7	65.2	70.5	206.2	174.5	26.6	7.8	3.2	
百 分 比		0.41	1.47	3.54	4.44	11.09	9.30	10.06	29.42	24.90	3.80	1.11	0.46	
降 水 日 數		4	2	6	9	8	13	13	15	16	10	4	3	
百 分 比		3.88	1.94	5.83	8.74	7.77	12.62	12.62	14.56	15.53	9.71	3.88	2.91	
一 日 最 大 量		2.2	10.1	16.8	8.3	30.6	35.3	20.8	73.7	35.1	13.0	7.1	1.9	
日 期		28	28	8	11	30	7	22	5	4	9	13	12	
全 年 統 計	年降水量 700.8				年降水日數 103				最大日降水量 73.7				6月 5日	
	最大月降水量 206.2				8月				最小月降水量 2.9				1月	
附 註														
符 號	*雪水量 *雨雪水量 *霰水量													

富錦水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

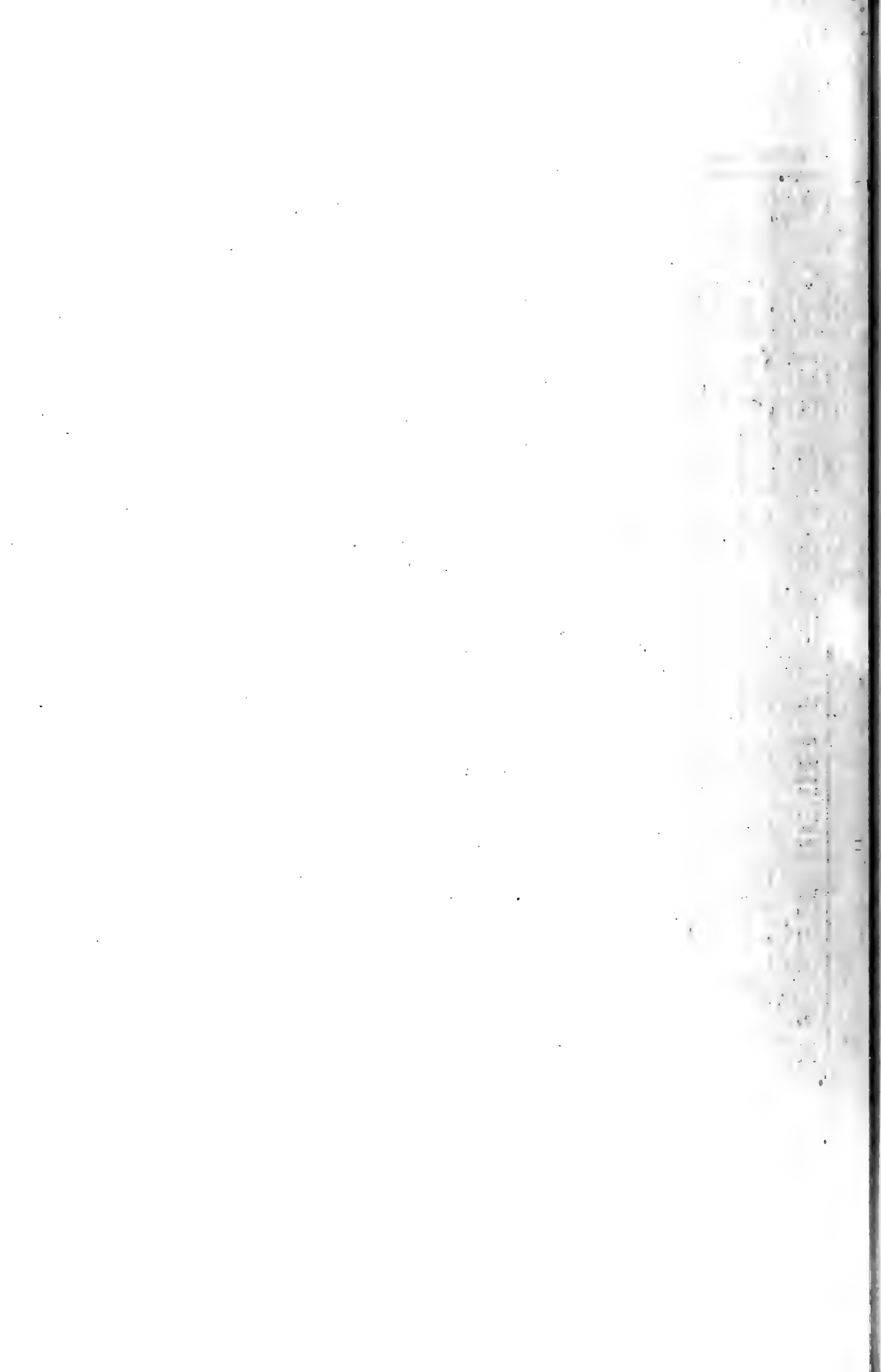
降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷時	一 次 降水量	一 日 降水量	
		起		迄							起		迄					
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分				
1	1	15	×	×	16	7:40	×	0.1*	0.1*	42	6	10	14:55	10	18:00	3.1	1.1	1.4
2		18	12:50		18	16:45	3.9	0.4*	0.4*	43		10	×	×	×	×	0.3	
3		23	10:25		23	16:00	5.6	0.2*	0.2*	44		13						0.7
4		28	19:00		×	×	×	2.2*	2.2*			14	2:50	14	3:20	0.5	0.7	
5	2	23	11:20	23	14:35	3.3	0.2*	0.2*	45		19	12:45	19	13:10	0.4	1.6	1.6	
6		28	10:20	28	18:00	7.7	4.7*	10.1*	46		20	×	×	×	×	×	0.1	0.1
		28	18:00		×	×	5.4*		47		23	×	×	×	×	×	9.5	9.5
		28	10:20		×	×	×	10.1*	48		28	15:07	28	18:00	2.9	0.2	4.7	
7	3	5	×	×	6	6:50	×	0.8*	49		28	×	×	×	×	×	2.6	
8		6	14:37	6	15:50	1.2	0.1*	0.1*	50		29	6:10	29	9:00	2.8	1.9		
9		8	18:40		×	×	×	16.8*	51		29	×	×	×	×	×	0.8	0.8
10		14	12:15	14	13:45	1.5	0.5*	1.4*	52	7	8	13:55	8	14:30	0.6	19.7	19.7	
11		14	15:10	14	18:00	2.8	0.9*		53		10	×	×	×	×	×	4.1	4.1
12		20	13:40	20	15:00	1.3	0.2*	0.2*	54		11	15:50	11	18:00	2.2	0.4	1.8	
13		31	10:20	31	16:00	5.7	0.8	5.5*	55		11	×	×	×	×	×	1.4	
14		31	18:45		×	×	×	0.9	56		13							T
15	4	1	6:35	1	8:45	2.2	3.8*		57		14	7:35	14	8:50	1.3	T	T	
16		7	13:45	7	14:00	0.3	T	T	58		16	18:00	16	18:30	0.5	T	T	
17		8							59		18	13:45	18	14:20	0.6	0.7	2.8	
		9	5:00	9	9:05	4.1	T				18	×	×	×	×	2.1		
18		10						0.3*	60		19	13:14	19	14:02	0.8	5.6	5.6	
		11+	8:25	11	10:00	1.6	0.3*		61		20						0.4	
		11	10:00	11	17:40	7.7	2.6	8.3			21	4:50	21	9:00	4.2	0.4		
		11	8:25	11	17:40	9.3	2.9*				21	9:00	21	14:00	5.0	0.3	0.6	
19		11	18:00	12	10:00	16.0	5.7				21	4:50	21	14:00	9.2	0.7		
		12	10:00	12	17:40	7.7	0.8*	1.1*	62		22	7:40	22	8:10	0.5	0.3		
20		11	18:00	12	17:40	23.7	6.5*		63		22	9:15	22	10:40	1.4	19.5	20.8	
21		12	×	×	×	×	0.3*		64		22	×	×	×	×	1.3		
22		13	12:40	13	13:05	0.4	0.4*	3.0*	65		23	11:00	23	12:40	1.7	0.2	0.2	
		14	4:20	14	9:50	5.5	2.6*		66		24	×	×	×	×	1.6	0.2	1.6
23		20						0.3	67		25	14:12	25	14:35	0.4	1.0	1.7	
		21	4:20	21	10:00	5.7	0.3		68		25	15:50	25	16:20	0.5	0.7		
		21	10:00	21	18:00	8.0	0.4	1.7*	69		26	14:30	26	15:20	0.8	5.6	5.6	
		21	4:20	21	18:00	13.7	0.7		70		31	9:20	31	9:42	0.4	T	5.6	
24		22	×	×	22	7:40	×	1.3*	71		31	10:30	31	12:10	1.7	0.4		
25		28	16:00	28	18:00	2.0	1.2	8.2	72		31	12:25	31	14:15	1.8	1.4		
		28	18:00		×	×	6.7		73		31	15:00	31	16:05	1.1	2.6		
		28	16:00		×	×	7.9		74		31	×	×	×	×	1.2		
26		29	7:40	29	10:00	2.3	0.3		75	8	1						1.2	
		29	10:00	29	18:00	8.0	3.0	7.0			2	5:20	2	7:44	2.4	1.2		
		29	18:00		×	×	×	4.0	76		2	14:20	2	15:00	0.7	0.3	31.3	
		29	7:40		×	×	×	7.3	77		2	15:15	2	16:05	0.8	0.2		
27		30	14:20	30	18:00	3.7	0.4*	1.2*	78		2	17:20	2	18:00	0.7	0.2		
		30	18:00		×	×	×	0.8	79		2	18:30	3	6:00	11.5	18.8		
		30	14:20		×	×	×	1.2*			3	6:00	3	9:00	3.0	11.8		
28	5	16	13:45	16	18:00	4.3	1.0	16.9			3	9:00	3	17:20	8.3	19.0	19.0	
		16	18:00	17	5:00	11.0	15.9				2	18:30	3	17:20	22.8	49.6		
		16	13:45	17	5:00	15.3	16.9		80		5	9:04	5	9:42	0.6	31.5	73.7	
29		17	10:00	18	6:50	20.8	16.0	16.0	81		5	18:00	5	18:20	0.3	0.4		
30		21						10.0	82		5	19:40	5	21:00	1.3	3.5		
		22	4:00	22	5:40	1.7	10.0				5	21:00	6	3:05	6.1	38.3		
31		22	13:40	22	15:00	1.3	1.0	1.0			5	19:40	6	3:05	7.4	41.8		
32		27	20:40		×	×	×	1.4	83		7	11:20	7	11:40	0.3	6.5	37.6	
33		29							84		7	11:55	7	14:00	2.1	30.7		
		30	9:00	30	10:00	1.0	1.2		85		7	14:15	7	15:22	1.1	0.4		
		30	10:00	30	18:00	8.0	1.6	30.6	86		12						1.8	
		30	18:00	31	10:00	16.0	29.0				13	3:25	13	3:42	0.3	1.8		
		31	10:00	31	12:40	2.7	0.6	0.6	87		13	11:20	13	12:05	0.8	1.8	2.2	
		30	9:00	31	12:40	27.7	32.4		88		13	16:40	13	17:15	0.6	0.4		
34	6	2	×	×	3	6:50	×	3.7	89		14	20:00	14	20:52	0.9	0.3	0.3	
35		5	13:55	5	18:00	4.1	0.5	1.1	90		15	15:30	15	15:48	0.3	0.3	0.3	
36		5	×	×	×	×	0.6		91		16	18:24	16	23:15	4.9	16.7	17.0	
37		6	15:00	6	18:00	3.0	0.3	0.3	92		17	6:20	17	6:40	0.3	0.3		
38		7	19:00		×	×	×	35.3	93		17	12:42	17	13:10	0.5	0.4	0.4	
39		8	17:35		×	×	×	1.8	94		24	12:13	24	14:00	1.8	4.8	11.9	
40		9	11:05	9	15:00	3.9	2.4	4.2	95		24	15:18	24	16:45	1.5	0.9		
41		9	×	×	×	×	1.8		96		24	16:27	24	22:43	4.3	6.2		

富錦水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣城區

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
97	8	26	22:00	26	22:11	0.2	1.2	2.6	143		23						1.5*
98		26	22:45	26	23:06	0.4	1.4		24		4:22	24	9:00	4.6	1.5*		
99		29	15:16	29	15:22	0.1	T	T	24		9:00	24	10:20	1.3	0.6*	0.6*	
100		30	11:20	30	12:10	0.8	T	3.5	24		4:22	24	10:20	6.0	2.1*		
101		30	16:04	30	19:36	3.5	1.7		146		29	17:52		× ×	×	2.0*	2.0*
102		30	19:54	30	21:42	1.8	1.8		147	11	13	× ×	14	9:00	×	7.1	7.1
103		31	9:15	31	9:54	0.7	0.8	3.4			14	9:00	14	11:24	2.4	0.4	0.4
104		31	10:05	31	10:15	0.2	0.7				13	× ×	14	11:24	×	7.5	
105		31	17:35	31	21:40	4.1	0.7		148		20	11:28	20	11:35	0.1	0.1*	0.1*
106		9	1	7:10	1	8:20	1.2	1.2			149	21	16:20	21	17:50	1.5	0.2
107		1	9:35	1	10:50	1.3	2.3	9.8	150	12	25	× ×		× ×	×	T *	T *
108		1	11:15	1	11:50	0.6	1.8		151		7	18:45		× ×	×	0.2*	0.2*
109		1	13:12	1	13:42	0.5	0.5		152		11						1.1*
110		1	16:07	1	16:47	0.7	5.2				12	5:40	12	9:00	3.3	1.1*	
111		2	10:20	2	11:25	1.1	1.0	13.5			12	9:00	12	11:35	2.6	1.5*	1.9*
112		2	12:25	2	12:56	0.5	2.0		153	12	5:40	12	11:35	5.9	2.6*		
		2	13:04	2	13:54	0.8	1.8			12	15:16	12	16:55	1.7	0.4*		
		2	12:25	2	13:54	1.5	3.8			30	19:40		× ×	×	T *	T *	
113		2	14:15	2	20:50	6.6	8.4			155	31	9:18	31	9:40	0.4	T *	T *
114		2	× ×	3	1:03	×	0.3										
115		3	10:45	3	11:12	0.5	0.3	1.3									
116		3	12:30	3	14:10	1.7	0.6										
117		3	15:00	3	16:20	1.3	0.3										
118		3	16:42	3	17:08	0.4	0.1										
119		4	13:40	4	16:58	3.3	9.3	35.1									
120		4	22:10	5	9:00	10.8	25.8										
		5	9:00	6	5:40	20.7	9.3	9.3									
		4	22:10	6	5:40	31.5	35.1										
121		6						0.3									
		7	4:45	7	5:50	1.1	0.3										
122		8	20:15	9	8:40	12.4	8.3	8.3									
123		9	10:00	10	2:40	16.7	5.7	5.7									
124		10	9:50	10	12:40	2.8	12.6	12.6									
125		15	13:37	15	14:00	0.4	0.8	7.2									
126		15	15:30	15	17:00	1.5	4.5										
127		15	21:40	15	22:45	1.1	1.9										
128		16	11:40	16	13:20	1.7	0.8	1.0									
129		16	14:25	16	14:40	0.3	0.2										
130		21						0.9									
		22	6:10	22	6:48	0.6	0.9										
131		25	12:20	25	16:40	4.3	21.2	21.3									
132		26	8:40	26	8:55	0.3	0.1										
133		26	9:30	26	11:20	1.8	0.7	2.8									
134		26	22:00	26	22:11	0.2	0.9										
135		26	22:45	26	23:06	0.4	1.2										
136		29	14:20	30	9:00	18.7	23.5	23.5	10								
		30	9:00	1	4:20	19.3	21.9	21.9									
		29	14:20	1	4:20	38.0	45.4										
137		1	12:42	1	14:40	2.0	0.4	0.4									
138		2	11:45	2	12:13	0.5	0.4	3.1									
139		2	14:50	2	15:00	0.2	0.1										
140		2	23:00	3	2:45	3.8	2.6										
141		6	23:20	6	23:50	0.5	1.6	1.6									
142		8						1.8*									
		9	6:06	9	9:00	2.9	1.8*										
		9	9:00	9	15:56	6.9	13.0	13.0									
		9	6:06	9	15:56	9.8	14.8*										
143		10	22:26	11	0:18	1.9	1.5	1.5									
144		17	16:10	17	17:35	1.4	1.1	1.1									
全年統計		一次最大降水量: 49.6公厘				歷時:	22.8 小時			日 期:		8月 2-3 日					
		一次最急降水量: 31.5公厘				歷時:	0.6 小時		降 水 率:		52.5 公厘/小時						
備 註																	
符 號		+ 改正數值				* 雪水量				* 雨雪水量				* 霰水量			



同江水位站1951年逐日降水量表

領導機關：松江省人民政府農業廳水利局

整編機關：東北行政委員會水利局

測 站 地 點	松江省富錦縣樂業村萬發屯	東經：132°25'	北緯：47°33'
雨 量 器 說 明	標準雨量筒，口徑為20公分，置於氣象場內。		
測 驗 概 況	1至6月12日每日10時觀測一次，6月13日至12月每日9時觀測一次，均作為前一日的降水量，記至0.1公厘。		
其 他 測 驗 項 目	水位、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。		

雨量器高於 基面 公尺

(降水量以公厘計)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		0	0	0	0	0	0	0	4.3	0.8	3.4	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	5.6	4.1	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0.4	0	37.0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0.1	0	0	33.4	0	0	0
5		0	0	0.6	0	0	4.9	3.1	41.4	10.1	0	0	0
6		0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	1.8	0	0
7		0	0	0	0.1	0	0	0	30.2	0.6	0	0	0
8		0	0	11.6*	0	0	14.9	0	0	0	1.3*	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	11.4*	0	0
10		0	0	0	0	0	0	7.2	0.3	0	0	0	0
11		0	0	0	9.6*	0	0	4.9	8.1	0	0	0	0.5*
12		0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	1.6*
13		0	0	0	1.2*	1.3*	0	0	14.4△	1.5	0	7.3	0
14		0	0	3.9*	0.6*	0	0	0	12.5	0	0	1.5	0
15		T	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0
16		0	0	0	0	2.0	—	0	9.7	0	0	0	0
17		0	0	0	0	14.3	—	7.4	0	0	0.2	0	0
18		0.9*	0	0	0	0	—	0.7	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0	0	—	4.0	0	0	0	0	0
20		0	0	0	1.6*	0	—	3.3	0	0	0	0	0
21		0	0	0	0	4.5	—	1.2	0	0.9	0	0.2	0
22		0	0	0	T	0	2.3	28.1	8.0	T	0	0	0
23		0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	1.7	0	0
24		0	0	0	0	0	12.4	0.3	15.0	0	0	0.2*	T*
25		0	0	0	0	0	0	6.7	0	8.9	T*	0	0
26		0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	5.2	0	0	0
27		0	0	0	0	0	0	3.1	1.9	0	0	0	0
28		0	12.4*	0	11.4	0	27.9	0	1.2	0	2.1	0	0
29		0.8*	0	0	8.1△	0.2	3.7	0	0	17.6	0	0	0
30		0	0	0	0	51.6	1.3	0	7.2	21.9	0	0	0
31		0	0	12.1*	0	2.5	—	3.3	1.7	0	0	0	0
總 量		1.7	12.4	28.2	32.6	76.4	(78.3)	75.1	200.0	133.2	21.9	9.2	2.1
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
降 水 日 數		2	1	4	7	7	(10)	15	17	14	7	4	2
百 分 比		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一 日 最 大 量		0.9	12.4	12.1	11.4	51.6	27.9	28.1	41.4	33.4	11.4	7.3	1.6
日 期		18	28	31	28	30	28	22	5	4	9	13	12
全 年 統 計	年降水量 (671.1)				年降水日數 (90)				最大日降水量 51.6 5月30日				
	最大月降水量 200.0					8月			最小月降水量 1.7 1月				
附 註	6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯，缺測。(兩地相距約15公里)。												
符 號	() 欠準數值 * 雪水量 * 雨雪水量 * 雨霰水量 △ 雨雹水量												

同江水位站 1951 年降水量記錄表

松江市富錦縣樂業村萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量	降水次序	月	降水時間				歷時	一次降水量	一日降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時分	日	時分						日	時分	日	時分			
1	1	15		16	7:50	1.5	T *	T *	59	8	1	9:45	1	12:10	2.4	3.4	4.3
		16	6:19						60		1	12:29	1	15:43	3.2	0.8	
2		18	13:09	18	15:24	2.3	0.9*	0.9*	61		1	16:15	1	16:40	0.4	0.1	
3		29	15:10	29	17:29	2.3	0.8*	0.8*	62		2	13:40	2	15:50	2.2	2.5	5.6
4	2	28	11:15	28	21:40	10.4	12.4*	12.4*	63		2	16:35	2	19:13	2.6	1.2	
5		5	x x		x x	x	0.6*	0.6*	64		3	6:30	3	8:10	1.7	1.9	
6	3	8	19:15	9	6:45	11.5	11.6*	11.6*	65		3	9:25	3	17:40	8.3	37.0	37.0
7		14	13:34	14	21:15	7.7	3.9*	3.9*	66		5	9:55	5	11:20	1.4	1.9	41.4
8		31	14:35	1	7:00	16.4	12.1*	12.1*	67		5	20:45	6	0:05	3.3	39.5	
9	4	7	11:39	7	11:47	0.1	0.1	0.1	68		7	13:10	7	16:50	3.7	30.2	30.2
10		11	10:05	11	16:19	6.2	0.6*	9.6*	69	10	10	20:00	10	20:40	0.7	0.3	0.3
11		12	4:45	12	9:30	4.8	9.0*		70		11						8.1
12		13	11:20	13	13:26	2.1	1.2*	1.2*	71		12	5:09	12	5:49	0.7	8.1	
13		14	11:10	14	12:45	1.6	0.6*	0.6*	72		13	10:48	13	11:27	0.7	13.1 [△]	14.4 [△]
14		20	10:09	20	13:21	3.2	0.5	1.6*	73		13	14:09	13	14:35	0.4	0.8	
15		21	5:10	21	9:00	3.8	1.0		74		13	16:29	13	16:34	0.1	0.5	
16		21	9:34	21	9:53	0.3	0.1*		75		14						12.5
17		22	13:15	22	13:19	0.1	T		76		15	0:50	15	1:46	0.9	12.5	
18		28	16:40	28	21:06	4.4	11.4	11.4	77		16	21:05	17	4:00	6.9	9.7	9.7
19		29	12:59	29	17:51	4.9	8.1 [△]	8.1 [△]	78		22	14:45	22	14:59	0.2	0.3	8.0
20		13	16:20	13	19:30	3.2	1.3*	1.3*	79		22	16:40	22	17:25	0.8	1.2	
21	5	16						2.0	80		23	7:09	23	8:45	1.6	6.5	
22		17	4:15	17	10:00	5.8	2.0		81		24	21:10	25	3:00	5.8	14.5	15.0
23		17	10:15	17	12:40	2.4	7.5	14.3	82		25	4:30	25	5:19	0.8	0.5	
		17	13:05	17	19:40	6.6	6.8		83		26	22:08	26	22:15	0.1	0.8	1.5
24		21	14:13	21	14:52	0.7	0.6	4.5	84		26	22:30	26	23:50	1.3	0.7	
25		21	x x	22	7:19	x	3.9		85		27	15:50	27	16:10	0.3	1.9	1.9
26		30	9:40	30	10:00	0.3	0.2	0.2	86		28						1.2
		30	10:00	30	24:00	14.0	31.4	51.6	87		29	4:50	29	5:15	0.4	1.2	
		31	0:00	31	10:00	10.0	20.2		88		30	13:19	30	13:35	0.3	0.3	7.2
		31	10:00	31	15:45	5.8	2.5	2.5	89		30	19:10	30	19:40	0.5	1.5	
		30	9:40	31	15:45	30.1	54.3		90		30	22:20	30	23:50	1.5	5.4	
27	6	3	15:10	3	15:45	0.6	0.4	0.4	91		31	11:15	31	11:30	0.3	0.6	1.7
28		4					0.1	0.1	92	9	31	20:15	31	20:40	0.4	1.1	
		5	9:04	5	9:19	0.3	0.1		93		1	13:15	1	15:09	1.9	0.8	0.8
29		5	15:50	5	17:10	1.3	2.8	4.9	94		2	15:00	2	19:35	4.6	4.1	4.1
30		5	18:10	5	19:29	1.3	2.1		95		2	20:15	2	20:21	0.1	T	
31		6	20:10	7	4:50	8.7	10.4	10.4	96		4	19:50	5	9:00	13.2	33.4	33.4
32		8	19:40	9	6:35	10.9	14.9	14.9	97		5	9:00	5	11:40	2.7	4.1	10.1
									98		4	19:50	5	11:40	15.8	37.5	
33		22	x x	23	5:14	x	2.3	2.3	99		5	13:25	5	16:49	3.4	6.0	
34		24	18:50	25	4:25	9.6	12.4	12.4	100		7	12:24	7	12:39	0.3	0.1	0.6
35		28	19:29	29	5:40	10.2	27.9	27.9	101		7	19:10	7	20:40	1.5	0.5	
36		29	x x	30	8:25	x	3.7	3.7	102		9	9:35	9	11:30	1.9	1.5	6.8
37		30	19:54	30	21:04	1.2	1.3	1.3	103		9	23:45	10	3:25	3.7	5.3	
38	7	5	19:10	6	5:12	10.0	3.1	3.1	104		12	9:40	12	11:35	1.9	1.2	6.5
39		10						7.2	105		12	13:56	12	16:20	2.4	4.9	
		11	2:40	11	5:54	3.2	7.2		106		12	19:15	12	19:45	0.5	0.4	
40		11	10:25	12	6:40	20.3	4.9	4.9	107		13	10:19	13	11:25	1.1	1.5	1.5
41		17	13:50	17	14:35	0.9	0.9	7.4	108		15	17:10	15	19:25	2.3	7.9	14.9
42		17	16:15	17	21:45	5.5	6.5		109		15	20:15	15	22:30	2.3	7.0	
43		18	14:38	18	15:19	0.7	0.7	0.7	110		21						0.9
44		19	13:35	19	14:09	0.6	4.0	4.0	111		22	7:15	22	9:00	1.8	0.9	
45		20	18:05	21	4:30	10.4	3.3	3.3			22	9:00	22	9:07	0.1	T	T
46		21	12:15	21	12:21	0.1	T	1.2			22	7:15	22	9:07	1.9	0.9	
47		22	5:54	22	6:15	0.4	1.2		112		25	16:08		x x	x	8.9	8.9
48		22	9:05	23	4:25	19.3	28.1	28.1	113		26	10:25	26	13:14	2.8	5.2	5.2
49		23	13:30	23	14:10	0.7	0.4	0.4			29	20:25	30	9:00	12.6	17.6	17.6
50		23	16:05	23	10:14	0.2	T				30	9:00	30	23:30	14.5	21.9	21.9
51		24	13:34	24	13:39	0.1	0.3	0.3			29	20:25	30	23:30	27.1	39.5	
52		25	12:41	25	13:09	0.5	1.5	6.7	114	10	1	21:06		x x	x	3.4	3.4
53		25	13:25	25	13:28	0.1	0.1		115		6	17:30	6	20:19	2.8	1.8	1.8
54		25	14:09	25	14:25	0.3	5.1				8						1.3*
55		26	13:26	26	13:40	0.2	0.1	1.4			9	7:25	9	9:00	1.6	1.3*	
56		26	14:50	26	16:48	2.0	1.3				9	9:00	9	16:48	7.8	11.4*	11.4*
57		27	11:31	27	15:14	3.7	3.1	3.1			9	7:25	9	16:48	9.4	12.7*	
58		31	13:39	31	17:15	3.6	3.3	3.3	116		17	12:31	17	13:05	0.6	0.2	0.2

同江水位站 1951 年降水量記錄表

松江省富錦縣樂業村萬發屯

(降水量以公厘計歷時以小時計)

降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量	降水次序	月	降 水 時 間				歷 時	一 次 降水量	一 日 降水量
		起		迄							起		迄				
		日	時 分	日	時 分						日	時 分	日	時 分			
113	10	23															
		24	4:56	24	8:15	3.3	1.7	1.7									
114		25	14:15	25	14:50	0.6	T *	T *									
115		28	20:36	29	5:13	8.6	2.1	2.1									
116	11	13						7.3									
		14	4:20	14	9:00	4.7	7.3										
		14	9:00	14	11:54	2.9	1.5	1.5									
		14	4:20	14	11:54	7.6	8.8										
117		21	17:35	21	18:59	1.4	0.2	0.2									
118		24						0.2*									
		25	2:00	25	3:50	1.8	0.2*										
119	12	11						0.5*									
		12	7:35	12	9:00	1.4	0.5*										
		12	9:00	12	12:30	3.5	1.0*	1.6*									
		12	7:35	12	12:30	4.9	1.5*										
120		12	16:02	12	17:04	1.0	0.6*										
121		24	13:09	24	14:56	1.8	T *	T *									
全年統計																	
一次最大降水量: 54.3 公厘																	
一次最急降水量: 13.1 公厘																	
歷時: 30.1 小時																	
日 期: 5月30-31日																	
降率: 18.7 公厘, 小時																	
備 註																	
6月16至21日因氣象場由同江街移至萬發屯, 缺測。(兩地相距約15公里)。																	
符 號																	
*雪水量 *雨雪水量 *雨霰水量 △雨雹水量																	

中科院植物所图书馆



S0042701

II c 026

东北区1951年水文资料

第五册.

